

SLT FSM

2015

SUOMEN LÄÄKETILASTO
FINNISH STATISTICS ON MEDICINES

fimea

Kela[®]

Keskeisiä lukuja lääkkeiden myynnistä ja lääkekorvauksista vuonna 2015

	Milj. €	Muutos vuodesta 2014
Lääkkeiden kokonaismyynti	2 958	4,5 %
avohoidon reseptilääkkeiden myynti (verollisin vähittäismyyntihinnoin)	2 063	4,3 %
avohoidon itsehoitolääkkeiden myynti (verollisin vähittäismyyntihinnoin)	335	-1,3 %
sairaalamyynti (tukkuohjehinnoin)	561	9,0 %
Lääkkeistä maksetut korvaukset	1 378	5,5 %
peruskorvaukset	310	3,9 %
erityiskorvaukset	909	6,3 %
lisäkorvaukset	158	4,0 %

Key figures for medicine sales and their reimbursement in 2015

	€ million	Change from 2014
Total sales of pharmaceuticals	2,958	4.5 %
prescription medicines in outpatient care (at pharmacy prices with VAT)	2,063	4.3 %
OTC medicines in outpatient care (at pharmacy prices with VAT)	335	-1.3 %
sales to hospitals (at wholesale prices)	561	9.0 %
Reimbursement of medicine costs	1,378	5.5 %
Basic Refunds	310	3.9 %
Special Refunds	909	6.3 %
Additional Refunds	158	4.0 %

SUOMEN LÄÄKETILASTO FINNISH STATISTICS ON MEDICINES 2015

**Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea
ja
Kansaneläkelaitos**

Finnish Medicines Agency Fimea
and
Social Insurance Institution

Helsinki 2016

**LÄÄKEALAN TURVALLISUUS-
JA KEHITTÄMISKESKUS FIMEA**

FINNISH MEDICINES AGENCY FIMEA

Lääketurvallisuus ja lääkeinformaatio

Pharmacovigilance

Mannerheimintie 103b
P.O. Box 55
FI-00034 Fimea
Finland

salesstatistics@fimea.fi

Puh. 029 522 3341
Tel. +358 29 522 3341

KANSANELÄKELAITOS

SOCIAL INSURANCE INSTITUTION

Tilasto- ja tietovarastoryhmä

**Statistics and Data Warehousing
Section**

Nordenskiöldinkatu 12
P.O. Box 450
FI-00101 Helsinki
Finland

tilastot@kela.fi

Puh. 020 634 11
Tel. +358 20 634 11

ISSN-L 0786-2180
ISSN 0786-2180

Erweko Oy
Helsinki 2016

SISÄLLYS

Kuvaluettelo.....	7
Esipuhe.....	11
Suomen lääketilasto -julkaisun toimittaminen.....	13
Suomen lääketilaston käsitteet ja aineistot.....	16
<i>Leena K. Saastamoinen, Annikka Kalliokoski, Jaana Martikainen, Tinna Voipio:</i> Lääkevuosi 2015	24
1. TIETOJA SUOMESTA JA SUOMEN TERVEYDENHUOLLOSTA.....	39
2. LÄÄKEHUOLTO JA -VALVONTA	45
Lääkevalmisteiden myyntilupamenettely	48
Rekisteröimättömien lääkevalmisteiden erityisluvut	49
Kliiniset lääketutkimukset	50
Lääkemyyntin jakautuminen	52
Apteekit ja sairaala-apteekit	55
<i>Marja Iso-Mustajärvi</i> Lääkkeiden hankinta sairaalaan, peruslääkevalikoima ja uusien lääkkeiden käyttöönotto	61
3. SAIRAUSVAKUUTUS JA LÄÄKEKORVAUKSET.....	71
Lääkekorvausjärjestelmä ja lääkkeiden hinnan hyväksyminen	73
<i>Jaana Kruuti ja Jaana Harsia-Alatalo:</i> Lääkekorvausjärjestelmä ja -korvausmenot vuonna 2015	73
<i>Lauri Pelkonen ja Ulla Kurkijärvi:</i> Lääkkeiden hintalautakunta, korvattavat lääkkeet, tukkuhinnan vahvistaminen ja viitehintajärjestelmä	93
Lääkekorvaukset ja -kustannukset vuosina 2000–2015.....	107
Lääkekorvaukset ja -kustannukset väestöryhmittäin	110
Lääkekorvaukset ja -kustannukset lääkeryhmittäin	116
Lääkekorvaukset ja -kustannukset erityiskorvattaviin lääkkeisiin oikeuttavissa sairauksissa.....	132
Rajoitetusti peruskorvattavat lääkkeet.....	153
Kliiniset ravintovalmisteet	156
Lääkekorvaukset ja -kustannukset lääkäreittäin.....	157
Lääkevaihto ja viitehintajärjestelmä.....	158

4. KULUTUSLUVUT LÄÄKERYHMITÄIN	163
Kulutustilastoinnissa käytetyt aineistot ja menetelmät	170
Käytetyt lyhenteet ja symbolit.....	175
A Ruoansulatuselinten sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet.....	176
B Veritautien lääkkeet.....	190
C Sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeet	196
D Ihotautilääkkeet	212
G Sukupuoli- ja virtsaelinten sairauksien lääkkeet, sukupuolihormonit	215
H Systemisesti käytettävät hormonivalmisteet, lukuun ottamatta sukupuoli- hormoneja ja insuliineja.....	223
J Systemisesti vaikuttavat infektiolääkkeet	226
L Syöpälääkkeet ja immuunivasteen muuntajat.....	237
M Tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet	246
N Hermostoon vaikuttavat lääkkeet	254
P Loisten ja hyönteisten häätöön tarkoitetut valmisteet	274
R Hengityselinten sairauksien lääkkeet	276
S Silmä- ja korvatautien lääkkeet	287
V Muut	291
Itsehoitolääkkeiden apteekkimyynti.....	293
Nikotiinikorvaushoito	303
Kuvat	305
LIITTEET	329
Liite 1 1.1.2016 voimaan tulleet ATC-luokituksen muutokset	330
Liite 2 Valuuttakursseja 31.12.2015.....	331
Liite 3 Rahanarvon muuntokertoimet vuoden 2015 rahaksi 2007–2015.....	331

CONTENTS

List of figures	9
Foreword	12
Publication of the Finnish statistics on medicines.....	13
Glossary and material used to compile the Finnish statistics on medicines.....	20
<i>Leena K. Saastamoinen, Annikka Kalliokoski, Jaana Martikainen, Tinna Voipio:</i> Medicines in 2015.....	31
1. FACTS ON FINLAND AND THE FINNISH HEALTH CARE SYSTEM.....	39
2. DRUG CONTROL AND PHARMACEUTICAL SERVICES	45
Marketing authorisation	48
Special licences for non-registered medicinal products	49
Clinical drug trials	50
Distribution of medicine sales.....	52
Pharmacies and hospital pharmacies	56
<i>Marja Iso-Mustajärvi</i> Procurement of medicines for hospitals, pharmaceutical formulary and adoption of new medicines into use	65
3. NATIONAL HEALTH INSURANCE AND REIMBURSEMENT OF MEDICINE EXPENSES	71
Medicine reimbursement system and approval of medicine prices.....	82
<i>Jaana Kruuti and Jaana Harsia-Alatalo:</i> Medicine reimbursement system and reimbursement expenditure in 2015.....	82
<i>Lauri Pelkonen and Ulla Kurkijärvi:</i> Pharmaceuticals Pricing Board, reimbursable medicines, confirming wholesale prices and the reference price system	98
Medicine costs and their reimbursement in 2000–2015.....	107
Medicine costs and their reimbursement according to population group	110
Medicine costs and their reimbursement according to medicine group	116
Medicine costs and their reimbursement in diseases entitling patients to special refund	132
Medicinal products eligible for restricted basic refund.....	153
Clinical nutritional preparations	156
Medicine costs and their reimbursement according to the prescribing doctor	157
Generic substitution and reference price system	159

4. SALES STATISTICS	163
Materials and methods used in the drug consumption statistics	173
Abbreviations and symbols	175
A Alimentary tract and metabolism	176
B Blood and blood forming organs	190
C Cardiovascular system	196
D Dermatologicals.....	212
G Genito urinary system and sex hormones.....	215
H Systemic hormonal preparations, excl. sex hormones and insulins.....	223
J Antiinfectives for systemic use	226
L Antineoplastic and immunomodulating agents.....	237
M Musculo-skeletal system	246
N Nervous system.....	254
P Antiparasitic products, insecticides and repellents.....	274
R Respiratory system.....	276
S Sensory organs	287
V Various	291
OTC medicines in outpatient care	293
Nicotine replacement therapy.....	303
Figures	305
APPENDICES	329
Appendix 1 Alterations to ATC classification, valid as of January 2016	330
Appendix 2 Exchange rates on 31 December 2015	331
Appendix 3 Deflators for converting expenditure items to 2015 money, 2007–2015	331

KUVALUETTELO

1. TIETOJA SUOMESTA JA SUOMEN TERVEYDENHUOLLOSTA.....	39
Kuva 1.1. Suomen väestö iän mukaan vuoden 2015 lopussa	39
Kuva 1.2. Yliopistollisten sairaaloiden vastuualueet ja sairaanhoitopiirit vuonna 2015	40
Kuva 1.3. Terveystuolitoimien rakenne vuosina 2000–2014 (vuoden 2014 hinnoin)	43
Kuva 1.4. Terveystuolitoimien rakenne vuonna 2014	44
2. LÄÄKEHUOLTO JA -VALVONTA	45
Kuva 2.1. Rekisteröimättömien lääkevalmisteiden erityislupapäätösten määrä vuosina 1987–2015 (23 004 päätöstä vuonna 2015)	49
Kuva 2.2. Ilmoitukset kliinisistä lääketutkimuksista vaiheittain vuosina 1990–2015 ..	51
Kuva 2.3. Lääkemyyntin (tukkuhinnoin) jakautuminen apteekki- ja sairaalamyyntiin ATC-luokittain vuonna 2015 (1 000 €)	54
Kuva 2.4. TaYS:n erityisvastuualueen lääkehankintaprosessi.	64
3. SAIRAUSVAKUUTUS JA LÄÄKEKORVAUKSET	71
Kuva 3.1. Lääkekorvaukset korvausluokittain vuosina 2000–2015	109
4. KULUTUSLUVUT LÄÄKERYHMITÄIN	163
Kuva 4.1. Liikahapaisuuden hoitoon tarkoitettujen valmisteiden kulutus ja myynti vuosina 2000–2015.....	308
Kuva 4.2. Liikahapaisuuden hoitoon tarkoitettujen valmisteiden (A02) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2015.....	309
Kuva 4.3. Insuliinien ja insuliinijohdosten kulutus ja myynti avohoidossa vuosina 2000–2015	310
Kuva 4.4. Veren glukoosipitoisuutta pienentävien lääkkeiden kulutus ja myynti avohoidossa vuosina 2000–2015	311
Kuva 4.5. Yleisimpien verenpainelääkkeiden kulutus vuosina 1990–2015	312
Kuva 4.6. Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavien lääkeaineiden kulutus vuosina 1990–2015	313
Kuva 4.7. Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavien lääkeaineiden (C09) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2015	314
Kuva 4.8. Statiinien kulutus vuosina 1990–2015	315
Kuva 4.9. Lipidejä muuntavien lääkeaineiden (C10) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2015	316
Kuva 4.10. Hormonikorvaushoitolääkkeiden (G03C, G03F) kulutus sairaanhoito- piireittäin vuonna 2015, yli 45-vuotiaat naiset.....	317

Kuva 4.11. Yleisimpien systeemisten bakteerilääkkeiden kulutus vuosina 1990–2015	318
Kuva 4.12. Tulehduskipulääkkeiden (M01A) kulutus vuosina 1990–2015	319
Kuva 4.13. Yleisimpien kipulääkkeiden itsehoitovalmisteiden kulutus vuosina 1990–2015	320
Kuva 4.14. Opioidien kulutus vuosina 1990–2015.....	321
Kuva 4.15. Yleisimpien unilääkkeiden kulutus vuosina 1990–2015	322
Kuva 4.16. Unilääkkeiden (N05C) kulutus avohoidossa sairaanhoitopiireittäin vuonna 2015.....	323
Kuva 4.17. Masennuslääkkeiden kulutus vuosina 1990–2015.....	324
Kuva 4.18. Yleisimpien masennuslääkkeiden kulutus vuosina 1990–2015.....	325
Kuva 4.19. Masennuslääkkeiden (N06A) kulutus avohoidossa sairaanhoitopiireittäin vuonna 2015	326
Kuva 4.20. Inhaloitavien obstruktivisten hengitystiesairauksien lääkkeiden kulutus vuosina 1990–2015	327
Kuva 4.21. Obstruktivisten hengitystiesairauksien lääkkeiden (R03) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2015.....	328

LIST OF FIGURES

1. FACTS ON FINLAND AND THE FINNISH HEALTH CARE SYSTEM.....	39
Figure 1.1. Age structure of the Finnish population at the end of 2015	39
Figure 1.2. University hospital regions (A–E) and hospital districts (1–22) in 2015 ...	40
Figure 1.3. Structure of health care costs in 2000–2014, in 2014 prices	43
Figure 1.4. Structure of health care costs in 2014.....	44
2. DRUG CONTROL AND PHARMACEUTICAL SERVICES	45
Figure 2.1. Number of applications processed for non-registered medicinal products in 1987–2015 (23,004 in 2015)	49
Figure 2.2. Notifications of clinical drug trials according to phase in 1990–2015.....	51
Figure 2.3. Distribution of medicine sales between pharmacies and hospitals according to the ATC code, at wholesale prices, in 2015 (EUR 1,000).....	54
Figure 2.4. Medicine procurement process of the Expert Responsibility Area of Tampere University Hospital.....	69
3. NATIONAL HEALTH INSURANCE AND REIMBURSEMENT OF MEDICINE EXPENSES.....	71
Figure 3.1. Reimbursement of medicine costs in 2000–2015 according to Refund Category	109
4. SALES STATISTICS	163
Figure 4.1. Consumption and sales of drugs for acid related disorders in 2000–2015	308
Figure 4.2. Consumption of drugs for acid related disorders (A02) by hospital district in 2015.....	309
Figure 4.3. Consumption and sales of insulins and analogues in 2000–2015.....	310
Figure 4.4. Consumption and sales of Blood glucose lowering drugs in outpatient care in 2000–2015	311
Figure 4.5. Consumption of most common antihypertensives in 1990–2015	312
Figure 4.6. Consumption of agents acting on renin-angiotensin system in 1990–2015	313
Figure 4.7. Consumption of agents acting on renin-angiotensin system (C09) by hospital district in 2015	314
Figure 4.8. Consumption of statins in 1990–2015.....	315
Figure 4.9. Consumption of lipid modifying agents reducers (C10) by hospital district in 2015.....	316
Figure 4.10. Consumption of hormone replacement therapy drugs (G03C, G03F) among women aged over 45 by hospital district in 2015	317

Figure 4.11. Consumption of most common antibacterials in 1990–2015	318
Figure 4.12. Consumption of antiinflammatory analgesics (M01A) in 1990–2015.....	319
Figure 4.13. Consumption of most common OTC analgesics in 1990–2015.....	320
Figure 4.14. Consumption of opioids in 1990–2015.....	321
Figure 4.15. Consumption of most common hypnotics in 1990–2015	322
Figure 4.16. Consumption of hypnotics (N05C) in outpatient care by hospital district in 2015.....	323
Figure 4.17. Consumption of antidepressants in 1990–2015.....	324
Figure 4.18. Consumption of most common antidepressants in 1990–2015	325
Figure 4.19. Consumption of antidepressants (N06A) in outpatient care by hospital district in 2015.....	326
Figure 4.20. Consumption of inhaled drugs for obstructive airway diseases in 1990–2015	327
Figure 4.21. Consumption of drugs for obstructive airway diseases (R03) by hospital district in 2015.....	328

ESIPUHE

Vuonna 2015 käytetyimpiä lääkeryhmiä olivat edellisvuosien tapaan sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeet, ruoansulatuselinten sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien (kuten diabetes) lääkkeet sekä hermostoon vaikuttavat lääkkeet.

Vuonna 2015 lääkkeiden kokonaismyynti oli 2 958 miljoonaa euroa, mikä on 4,5 % enemmän kuin edellisenä vuonna. Euromääräisesti myydyimpiä lääkeryhmiä olivat edelleen syöpälääkkeet ja immuunivasteen muuntajat (tukkuhinnoin 500 miljoonaa euroa), hermostoon vaikuttavat lääkkeet (360 miljoonaa euroa) sekä ruoansulatuselinten sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet (292 miljoonaa euroa). Systeemisesti vaikuttavien infektio lääkkeiden ryhmän myynti (182 miljoonaa euroa) kasvoi eniten eli 25 %, vaikka kulutus lisääntyi vain 4 %.

Sairausvakuutuksen lääkekorvauksia maksettiin 3,8 miljoonalle henkilölle yhteensä 1 378 miljoonaa euroa. Vuodesta 2014 korvaukset kasvoivat 5,5 %, mikä on enemmän kuin kuutena edeltävänä vuotena. Korvausmenot kasvavat uusien ja aikaisempaa kalliimpien lääkkeiden käyttöönoton vuoksi. Viime vuosina esimerkiksi syöpäsairauksien, diabeteksen, MS-taudin ja reumasairauksien lääkevalikoimaan on tullut uusia hoitovaihtoehtoja.

Osa lääkekorvauskustannusten kasvusta johtuu myös viitehintojen vähittäisestä noususta. Lisäksi lääkekorvaussummaa kasvatti se, että lääkkeiden käyttäjät ostivat lääkkeitä varastoon vuoden 2015 lopussa ennakoiden vuoden 2016 alusta voimaan tullutta alkuomavastuuta. Alkuomavastuun käyttöönoton myötä aikuiset saavat lääketoistaan korvauksen vasta, kun lääkekustannukset ylittävät 50 euroa kalenterivuoden aikana. Alkuomavastuu on osa Juha Sipilän hallitusohjelman yhteensä 150 miljoonan euron lääkekorvaussäästötoimitusta.

Suomen lääketilastossa tarkastellaan monipuolisesti lääkehuoltoa ja -valvontaa, lääkekorvausjärjestelmää sekä lääkkeiden kulutusta. Suomen lääketilasto on Kelan ja Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimean yhteisjulkaisu, joka ilmestyy nyt 29. kerran.

Lääkkeiden kustannuksista ja korvauksista on tietoja myös interaktiivisissa raporteissa Kelan verkkosivuilla (www.kela.fi/kelasto, www.kela.fi/tutkimus). Lääkkeiden kulutuksesta ja tukkumyynnistä on tietoja Fimean verkkosivuilla (www.fimea.fi/laaketieto/kulutustiedot).

Helsingissä, marraskuussa 2016

Sinikka Rajaniemi
Ylijohtaja
Lääkealan turvallisuus- ja
kehittämiskeskus Fimea

Liisa Hyssälä
Pääjohtaja
Kansaneläkelaitos

FOREWORD

As in previous years, the most commonly used drug groups in 2015 were cardiovascular drugs, drugs affecting the alimentary tract and metabolism (such as antidiabetic agents), and drugs affecting the nervous system.

In 2015, sales of medicines totalled EUR 2,958 million, which represents a 4.5% increase from the previous year. In monetary terms, the best-selling drug groups were once again antineoplastic and immunomodulating agents (EUR 500 million at wholesale prices), drugs affecting the nervous system (EUR 360 million), and drugs affecting the alimentary tract and metabolism (EUR 292 million). Sales in the group of antiinfectives for systemic use (EUR 182 million) increased the most, i.e. 25%, although the consumption of these products increased only by 4%.

A total of EUR 1,378 million was paid as reimbursement payments under the Health Insurance Scheme to 3.8 million individuals. Reimbursement payments were up 5.5% from 2014, which is more than in the six preceding years. The reimbursement expenditure increased due to the introduction of new and more expensive medicines. In recent years, new treatment alternatives have been introduced in the selection of drugs used for the treatment of various cancers, diabetes, multiple sclerosis and rheumatoid diseases, for example.

The increase seen in the reimbursements of medicine costs is also partly explained by the gradual increase in the reference prices. In addition, the total sum of reimbursement payments was increased by the fact that purchasers stocked up on medicines in late 2015 in preparation for the new initial deductible limit, which was adopted in the beginning of 2016. The introduction of the initial deductible means that adults are eligible to receive reimbursement for the medicines they buy only after their medicine costs exceed EUR 50 per calendar year. The initial deductible forms part of the drug reimbursement savings target of EUR 150 million outlined in Prime Minister Juha Sipilä's Government Programme.

The Finnish Statistics on Medicines provides diverse information about drug control and pharmaceutical services, the medicine reimbursement system and the consumption of medicines. The Finnish Statistics on Medicines is jointly published by the Social Insurance Institution of Finland (Kela) and the Finnish Medicines Agency Fimea. This is the 29th edition.

Information about the costs and reimbursement payments of medicines is also provided in the form of interactive reports available on the website of Kela (www.kela.fi/kelasto, www.kela.fi/tutkimus). Information about the consumption and wholesale of medicines is available on the website of Fimea (www.fimea.fi/laaketieto/kulutustiedot).

Helsinki, November 2016

Sinikka Rajaniemi
Director General
Finnish Medicines Agency
Fimea

Liisa Hyssälä
Director General
Social Insurance Institution

SUOMEN LÄÄKETILASTO -JULKAISUN TOIMITTAMINEN

Suomen lääketilasto -julkaisua ovat toimittaneet yhteistyössä Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea ja Kansaneläkelaitos (Kela). Vuonna 2015 toimituskunnassa ovat työskennelleet Kelaasta tutkimuspäällikkö Jaana Martikainen, erikoistutkija Leena Saastamoinen ja pääsuunnittelija Timo Partio sekä Fimeasta ylilääkäri Annikka Kalliokoski ja tutkija Tinna Voipio. Julkaisun on toimittanut Timo Partio.

Kelassa julkaisun koostamiseen ovat osallistuneet myös useat toimituskunnan ulkopuoliset henkilöt: Ritva Ahonen on vastannut sairausvakuutustietojen ohjelmallisesta tuottamisesta, Timo Lehtonen niiden taulukkomuotoon muuntamisesta, tekstinkäsittelystä, kuvien tuottamisesta ja julkaisun painokuntoon saattamisesta. Englanninkieliset artikkelit on kääntänyt Lingsoft Oy.

PUBLICATION OF THE FINNISH STATISTICS ON MEDICINES

Finnish Statistics on Medicines has been published jointly by the Finnish Medicines Agency Fimea and the Social Insurance Institution (Kela).

The members of the editorial staff are:

Annikka Kalliokoski, Fimea
Jaana Martikainen, Kela
Timo Partio, Kela
Leena Saastamoinen, Kela
Tinna Voipio, Fimea

SISÄLLYS (LUKU 1)

SUOMEN LÄÄKETILASTON KÄSITTEET JA AINEISTOT	16
LÄÄKEVUOSI 2015	24
1. TIETOJA SUOMESTA JA SUOMEN TERVEYDENHUOLLOSTA	39
Kuva 1.1. Suomen väestö iän mukaan vuoden 2015 lopussa	39
Kuva 1.2. Yliopistollisten sairaaloiden vastuualueet ja sairaanhoitopiirit vuonna 2015	40
Taulukko 1.1. Väestö sairaanhoitopiireittäin sekä vanhusten osuus (%) ja erityiskorvatuista lääkkeistä korvausta saaneiden osuus (%) koko väestöstä vuoden 2015 lopussa	41
Taulukko 1.2. Väestö yliopistollisten sairaaloiden vastuualueilla 31.12.2015	42
Kuva 1.3. Terveystuotomien rakenne vuosina 2000–2014 (vuoden 2014 hinnoin)	43
Kuva 1.4. Terveystuotomien rakenne vuonna 2014	44

CONTENTS (CHAPTER 1)

GLOSSARY AND MATERIAL USED TO COMPILE THE FINNISH STATISTICS ON MEDICINES	20
MEDICINES IN 2015	31
1. FACTS ON FINLAND AND THE FINNISH HEALTH CARE SYSTEM	39
Figure 1.1. Age structure of the Finnish population at the end of 2015	39
Figure 1.2. University hospital regions (A–E) and hospital districts (1–22) in 2015	40
Table 1.1. Population according to hospital district, the proportion (%) of elderly people and the proportion (%) of the population in receipt of Special Refunds of medicines of the total population, at the end of 2015	41
Table 1.2. Population according to university hospital regions, 31 December 2015	42
Figure 1.3. Structure of health care costs in 2000–2014, in 2014 prices	43
Figure 1.4. Structure of health care costs in 2014	44

SUOMEN LÄÄKETILASTON KÄSITTEET JA AINEISTOT

Lääkekorvaukset

Alkuomavastuu: Vuoden 2016 alusta lähtien lääkekorvaus on maksettu vasta sen jälkeen, kun asiakkaan alkuomavastuu on täyttynyt. Alkuomavastuu on kalenterivuosi-kohtainen ja sen määrä on 50 euroa. Sitä sovelletaan sen vuoden alusta, jolloin henkilö täyttää 19 vuotta.

Erityiskorvaus: Eräissä vaikeissa ja pitkäaikaisissa sairauksissa lääkehoidon kustannukset korvataan peruskorvausta paremmin. Erityiskorvattaviin lääkkeisiin oikeuttavat sairaudet on jaettu alempaan ja ylempään erityiskorvausluokkaan. Alemmassa erityiskorvausluokassa korvaus on 65 % lääkkeen kustannuksista. Ylemmässä erityiskorvausluokassa potilas maksaa lääkekohtaisen 4,50 euron omavastuun (3,00 euroa vuonna 2015), ja jäljelle jäävästä kustannuksesta korvataan 100 %. Saa-dakseen lääkkeensä erityiskorvattuna potilaan on osoitettava lääkehoidon tarve lääkärinlausunnolla.

Korvaus, lääkekorvaus: Lääkekorvauksella tarkoitetaan sairausvakuutuksen korvaamaa osuutta lääkkeen kustannuksesta. Sairausvakuutus maksaa korvausta lääkärin sairauden hoitoon määrää-mistä reseptilääkkeistä, joille on vahvistettu korvattavuus ja kohtuullinen tukkuhinta. Myös osa resep-tillä määrätystä itsehoitolääkkeistä kuuluu korvauksen piiriin. Lääkkeiden lisäksi korvataan eräiden vaikeiden sairauksien hoidossa käytettävien kliinisten ravintovalmisteiden, pitkäaikaisen ihotaudin hoitoon käytettävien perusvoiteiden sekä annosjakelupalkkioiden kustannuksia.

Kustannus, lääkekustannus: Kustannus tarkoittaa lääkkeen kokonaiskustannusta ennen sairaus-vakuutuskorvauksen vähentämistä.

Lisäkorvaus: Jos potilaan maksettaviksi jääneiden, korvausten piiriin kuuluvien lääkkeiden, kliinis-ten ravintovalmisteiden ja perusvoiteiden omavastuut ylittävät kalenterivuodessa tietyn euromäärän (612,62 euroa vuonna 2015 ja 610,37 euroa vuonna 2016), on potilas oikeutettu lisäkorvaukseen ky-seisen vuoden loppuun asti. Tällöin potilas maksaa kustakin ostamastaan korvattavasta lääkkees-tä 2,50 euron kiinteän omavastuun (1,50 euroa vuonna 2015), ja ylittävä osa korvataan kokonaan.

Lääke: Aine tai valmiste, jonka tarkoituksena on parantaa, lievittää tai ehkäistä sairautta tai sen oireita tai jota käytetään terveydentilan tai sairauden syyn selvittämiseen.

Lääkevaihto: Lääkevaihdoissa apteekki vaihtaa lääkkeen määrääjän määräämän lääkevalmisteen hinnaltaan edullisempaan, samaa lääkeainetta sisältävään valmisteeseen. Lääkevaihtoa ei kuiten-kaan saa tehdä, jos lääkkeen määrääjä on kieltänyt vaihdon lääketieteellisellä tai hoidollisella pe-rusteella tekemällä kiellosta merkinnän lääkemääräykseen tai jos lääkkeen ostaja kieltää vaihdon. Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea vahvistaa luettelon keskenään vaihtokelpoisista lääkevalmisteista.

Lääkevalmiste: Lääkevalmisteella tarkoitetaan sellaista lääkettä, joka luovutetaan käyttäjälle valmis-tajan myyntipakkauksessa. Lääkevalmiste voi sisältää yhtä tai useampaa lääkeainetta.

Omapastuu: Omapastuulla tarkoitetaan potilaan maksettavaksi jäävää osuutta lääkkeen kustannuksesta.

Ostokerta: Ostokerta sisältää yleensä yhdelle henkilölle samalla kertaa apteekista ostetut lääkkeet, kliiniset ravintovalmisteet ja pitkäaikaisen ihotaudin hoitoon määrätty perusvoiteet. Korvausluokittaisia ostokertojen lukumääriä kuvaavissa tilastoissa ostokerralla kuitenkin tarkoitetaan yhdelle henkilölle samalla kertaa apteekista ostettuja samaan korvausluokkaan kuuluvia lääkkeitä, kliinisiä ravintovalmisteita tai perusvoiteita.

Peruskorvaus: Sairausvakuutus korvaa 40 % (35 % vuonna 2015) peruskorvattavien lääkkeiden kustannuksista.

Rajoitetusti peruskorvattavat lääkkeet, rajoitetusti erityiskorvattavat lääkkeet: Eräiden kalliiden lääkkeiden perus- tai erityiskorvausoikeutta on rajoitettu. Näitä kalliita mutta hoidon kannalta merkittäviä lääkkeitä korvataan erikseen määritellyissä käyttöaiheissa, joissa korvattavuus on lääketieteellisesti perusteltua. Korvauksen peruste osoitetaan lääkärinlausunnolla tai tietyissä tapauksissa lääkärin reseptilomakkeeseen tekemällä merkinnällä.

Resepti: Resepti eli lääkemääräys on lääkärin tai hammaslääkärin määräys lääkevalmisteen toimittamiseksi apteekista potilaalle. Myös joillakin laillistetuilla sairaanhoitajilla on rajattu oikeus määrätä potilaalle lääkkeitä vastaanotolla. Tämän julkaisun tilastoissa reseptillä kuitenkin tarkoitetaan apteekin yhdellä kerralla toimittamaa yhtä lääkevalmistetta sisältävää lääke-erää. Tämän määritelmän mukaan esimerkiksi vuodeksi annettu lääkemääräys tuottaa useita reseptejä, koska potilaat hakevat lääkkeensä apteekista yleensä korkeintaan kolmen kuukauden tarvetta vastaavina erinä.

Työpaikkakassat: Työpaikkakassoilla tarkoitetaan vakuutuskassalain mukaisia vakuutuskassoja, joilla on oikeus toimia sairausvakuutuskorvauksien ja etuuksien antajina jäsenilleen. Työpaikkakassojen kautta korvatut lääkkeet ovat kirjautuneet Kelan reseptitiedostoon vuoden 2007 alusta alkaen.

Viitehintajärjestelmä: Viitehintajärjestelmässä lääkkeen korvaus lasketaan viitehinnan perusteella. Viitehintajärjestelmässä samaa lääkeainetta sisältävät vaihtokelpoiset valmisteet, jotka ovat koostumukseltaan samanarvoisia ja joita myydään kooltaan toisiaan vastaavissa pakkauksissa, kuuluvat samaan viitehintaryhmään. Viitehintaryhmät perustuvat Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimean luetteloon keskenään vaihtokelpoisista lääkevalmisteista. Ryhmän viitehintaa lasketaan lisäämällä ryhmän edullisimman valmisteen hintaan 1,50 euroa, jos valmisteen hinta on alle 40 euroa, tai 2,00 euroa, jos valmisteen hinta on vähintään 40 euroa. Lääkkeiden hintalautakunta määrittelee viitehinnat neljännesvuosittain. Viitehinnan ylittävä osuus lääkevalmisteen hinnasta jää asiakkaan maksettavaksi, jos hän kieltää lääkevaihdon. Tilanteissa, joissa lääkäri kieltää lääkkeen vaihdon tai viitehintaista lääkettä ei ole valtakunnallisesti saatavilla, potilas saa korvauksen lääkkeen koko hinnan perusteella.

Myyntiluvat

Erityislupa: Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea voi erityisistä sairaanhoidollisista syistä yksittäistapauksessa myöntää luvan luovuttaa kulutukseen sellaisen lääkevalmisteen, jolla ei ole myyntilupaa. Avohoitoon lupa myönnetään potilaskohtaisena. Sairaanhoitolaitoksille lupa myönnetään laitospotilaskohtaisena, jolloin yhtä lupaa kohden voi olla useita lääkkeen käyttäjiä. Erityislupa on voimassa vuoden myöntämispäivämäärästä.

Hajautettu menettely: Myyntilupamenettely, jossa lääkevalmistelle, jolla ei ole myyntilupaa missään EU:n jäsenvaltiossa, haetaan myyntilupaa useaan EU-jäsenmaahan samanaikaisesti. Yksi maista toimii niin sanottuna viitejäsenvaltiona, jonka arviolausunnon perusteella myyntiluvasta päätetään. Myös muut maat, joihin myyntilupaa haetaan, osallistuvat hakemuksen arviointiin.

Kansallinen menettely: Myyntilupamenettely, jossa lääkevalmistelle, jolla ei ole myyntilupaa missään EU:n jäsenvaltiossa, haetaan myyntilupaa yhteen EU-jäsenmaahan. Tällöin hakemus käsitellään kyseisessä maassa kansallisesti. Kansallisesti hyväksytyn valmisteen myyntiluvan laajentaminen eli uuden vahvuuden tai lääkemuodon lupa voidaan myös käsitellä kansallisesti.

Keskitetty menettely: Myyntilupamenettely, jossa lääkevalmistelle haetaan myyntilupaa koko EU:n alueelle. Myyntilupahakemus arvioidaan Euroopan lääkeviraston (EMA) lääkevalmiste- tai eläinlääkevalmistekomiteassa, joissa on jäsen jokaisesta jäsenvaltiosta. Keskitetty menettely on pakollinen uusille bioteknologisille lääkkeille ja muille innovatiivisille lääkevalmisteille eli uusille vaikuttaville aineille.

Käsittelymaksu: Myyntiluvan hakija maksaa lääkevalmisteen myyntilupahakemuksen käsittelemisestä käsittelymaksun. Maksun suuruus määräytyy käsiteltävän asian perusteella.

Myyntilupa: Uusi lääkevalmiste voidaan myydä tai luovuttaa kulutukseen vasta, kun Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea tai Euroopan komissio on myöntänyt sille myyntiluvan.

Tunnustamismenettely: Lääkkeen myyntilupamenettely, jossa käytetään hyväksi yhden EU:n jäsenvaltion tai Norjan tai Islannin lääkevalmistelle myöntämää myyntilupaa. Jäsenvaltiota, jonka arviolausunnon perusteella myyntilupa myönnetään, kutsutaan viitejäsenvaltioksi ja luvan tunnustavia, arviointityöhön osallistuvia jäsenvaltioita osallistuviksi jäsenvaltioiksi.

Vuosimaksu: Myyntiluvan haltija maksaa jokaiselta lääkevalmisteen myyntiluvan myöntämisvuoden jälkeiseltä lupavuodelta vuosimaksun.

Aineistot

Alue: Kaikissa tilastoissa henkilön asuinkuntana on vuoden lopun asuinkunta, mistä myös muut alue-
tasot on summattu.

Erityiskorvausoikeuksien tiedosto: Kelan erityiskorvausoikeuksien tiedosto sisältää tiedot potilaille
myönnettyistä lääkkeiden erityiskorvausoikeuksista. Tiedostossa on tietoja potilaasta ja erityiskorva-
ukseen oikeuttavasta sairaudesta. Erityiskorvaukseen oikeutettujen henkilöiden lukumäärä taulukois-
sa 3.12. ja 3.13. perustuu tähän tiedostoon.

Lääkemyyntirekisteri: Sivulta 176 alkavat taulukot perustuvat Lääkealan turvallisuus- ja kehittämis-
keskus Fimean lääkemyyntirekisteriin. Ks. lääkekulutustilastoinnissa käytetyt aineistot ja menetelmät
s. 170–174.

Reseptitiedosto: Kelan reseptitiedosto sisältää tiedot apteekeissa korvatuista lääkeostoista. Resep-
titiedosto sisältää reseptilomakkeessa olevat tiedot potilaasta, lääkkeestä ja lääkäristä sekä tiedot
lääkkeen kustannuksista ja korvauksista. Taulukot 3.11.–3.18. perustuvat reseptitiedostoon.

Sairausvakuutuskorvausten tilastointitiedosto: Kelan sairausvakuutuskorvausten tilastointitie-
dosto sisältää tiedot kaikista vuoden aikana maksetuista sairausvakuutuskorvauksista. Lääkkeistä
tiedostossa on korvausten euromäärien lisäksi lääkekustannusten euromäärät ennen korvauksen vä-
hentämistä sekä ostokertojen ja reseptien lukumäärät. Tiedosto sisältää tiedot kaikista korvatuista lää-
keostoista ja on niiltä osin reseptitiedostoa kattavampi. Taulukot 3.1. ja 3.6.–3.10. sekä Kuva 3.1. pe-
rustuvat vakuutettukohtaiseen sairausvakuutuskorvausten tilastointitiedostoon.

GLOSSARY AND MATERIAL USED TO COMPILE THE FINNISH STATISTICS ON MEDICINES

Reimbursement

Additional Refund: If a patient's personal payments for the non-reimbursed part of his/her medicines, clinical nutritional preparations and basic topical ointments exceed a certain limit during a calendar year (EUR 612.62 in 2015 and EUR 610.37 in 2016), the patient becomes eligible for Additional Refund payments until the end of that particular calendar year. In such a case the patient pays a fixed non-reimbursable sum of EUR 2.50 for each purchased medicine (EUR 1.50 in 2015), and all costs exceeding that sum are reimbursed in full.

Basic Refund: The National Health Insurance Scheme reimburses 40% (35% in 2015) of the cost of medicines in the Basic Refund Category.

Cost / Medicine cost: The total cost of a medicine before the deduction of the reimbursement paid under the National Health Insurance Scheme.

Generic Substitution: Generic substitution places the pharmacy under an obligation to substitute a prescribed medicinal product with a less expensive alternative containing the same active substance. However, a medicinal product cannot be substituted if the prescriber has forbidden substitution on medical or therapeutic grounds by marking the prescription accordingly or if the customer forbids substitution. The list of substitutable medicinal products is approved by the Finnish Medicines Agency Fimea.

Initial deductible limit: Starting 1 January 2016, reimbursements for prescription medicines under the Health Insurance Act have been available only after meeting an initial deductible of EUR 50 per calendar year. The initial deductible is applied from the beginning of the year in which a person reaches the age of 19 years.

Medicinal product: The term refers to a medicine released for consumption in the manufacturer's package. A medicinal product may contain one or more chemical entities.

Medicinal Products Eligible for Restricted Basic Refund / Medicinal Products Eligible for Restricted Special Refund: Certain restrictions apply to the Basic and Special Refunds available for a number of particularly expensive medicines. These costly but clinically valuable drugs are reimbursed only when used to treat specified medical conditions where reimbursement is considered medically justifiable. To qualify the patient must provide a doctor's certificate. In certain cases, an addendum to the prescription sheet will suffice.

Medicine: A substance or preparation the purpose of which is to treat, alleviate or prevent a disease or its symptoms or which is used in the diagnosis of a health condition or disease.

Non-reimbursable sum: The amount of a medicine cost payable by the patient.

Prescription: An order, issued by a doctor or dentist, for a pharmacy to supply a medicinal product to a patient. Some licensed nurses also have a limited right to prescribe medicines to a patient at an appointment. However, in these reimbursement statistics a prescription refers to the amount of a single medicinal product purchased during one transaction. According to this definition, a 1-year prescription, for example, will contribute to several prescriptions because a patient can normally be dispensed only up to three months' supply of medicines by a pharmacy.

Purchase: A purchase usually refers to the medicines, clinical nutritional preparations and basic topical ointments prescribed for the treatment of chronic skin ailments that are bought from a pharmacy for one person during one transaction. The statistics describing the number of purchases according to refund category, however, consider one purchase being the medicines, clinical nutritional preparations or basic topical ointments in the same refund category that are bought from a pharmacy for one person during one transaction.

Reference price system: Under the reference price system the reimbursement payment for a medicinal product is calculated from its reference price. Under the reference price system, substitutable medicinal products containing the same active substance in an equal composition, and being sold in comparable package sizes, are grouped together in the same reference price group. The reference price groups are based on the list for substitutable medicinal products compiled by the Finnish Medicines Agency Fimea. A reference price for a group is calculated by adding EUR 1.50 to the price of the most inexpensive product within the group, if the price of the most inexpensive product is less than EUR 40.00. Where the price of the most inexpensive product is EUR 40.00 or more, a sum of EUR 2.00 is added. Reference prices are determined on a quarterly basis by the Pharmaceuticals Pricing Board. The cost in excess of the reference price is payable by the customer should he/she forbid substitution. If the substitution is forbidden by the prescribing doctor, or a product at the reference price is not available nationwide, the customer's reimbursement is calculated from the full purchase price.

Refund / Reimbursement of medicine costs: A reimbursement of medicine costs refers to the proportion of the price of a medicine which is reimbursed by the National Health Insurance Scheme. Prescription-only medicines, deemed necessary for the treatment of an illness, are reimbursed under the National Health Insurance Scheme provided that their reimbursability and reasonable wholesale price have been approved. Some over-the-counter (OTC) medicines are also reimbursable when prescribed by a doctor. In addition to medicines, reimbursement is also paid for clinical nutritional preparations used in some serious illnesses, basic topical ointments used for the treatment of chronic skin ailments as well as for dosage service charges.

Special Refund: Medicines used to treat some serious and chronic diseases generate higher reimbursement payments than are paid for medicines eligible for Basic Refund. Such medicines are eligible for reimbursement payments either under the Lower or Higher Special Refund Category. In the Lower Special Refund Category, 65% of the medicine costs are reimbursed to the patient. For medicines in the Higher Special Refund Category, the patient pays a non-reimbursable sum of EUR 4.50 for each purchased medicine (EUR 3.00 in 2015), and the remainder of the cost is reimbursed in full (100%). To be eligible to receive reimbursement of medicine costs under these Special Refund Categories the patient must obtain a certificate from his/her doctor to confirm the need for the medication.

Workplace sickness funds: Refers to workplace sickness funds, i.e. employee benefit funds which, pursuant to the Employee Benefit Funds Act (Vakuutuskassalaki 1164/1992), are entitled to reimburse medicine costs and pay other benefits to their members. Since the beginning of 2007, medicines reimbursed by workplace sickness funds have been registered in the Prescription Register at Kela.

Marketing authorisation

Annual fee: The holder of the marketing authorisation has to pay an annual fee for each authorised year following the year in which the marketing authorisation was granted.

Application fee: The applicant pays a fee for the processing of a marketing authorisation application. The fee is determined according to the nature of the application.

Centralised procedure: The centralised procedure is used when an application for marketing authorisation is made for a medicinal product within the entire EU area. The application is evaluated by the European Medicines Agency's (EMA) Committee for Medicinal Products for Human/Veterinary Use (CHMP or CVMP). Both Committees have a member from each Member State. The centralised procedure is mandatory when an application for marketing authorisation is made for a new biotechnological or other innovative medicinal product, i.e. for a new active substance.

Decentralised procedure: The decentralised procedure is used for a concomitant application for marketing authorisation in several EU Member States for a medicinal product which does not have marketing authorisation in any Member State. One of the Member States acts as the Reference Member State whose evaluation statement is used as the grounds for the final decision. The other Member States in which marketing authorisation is applied for also participate in the evaluation of the application.

Marketing authorisation: A new medicinal product can only be sold or otherwise released for consumption with marketing authorisation granted by the Finnish Medicines Agency Fimea or the European Commission.

Mutual recognition procedure: In the mutual recognition procedure, use is made of a marketing authorisation already granted for a medicinal product by one EU Member State (or by Norway or Iceland). A Member State whose evaluation statement is used as the grounds for granting a marketing authorisation is known as a Reference Member State and Member States recognising the authorisation, as well as participating in the evaluation of the application, are known as Concerned Member States.

National procedure: The national procedure is used for an application for marketing authorisation in one Member State only for a product which does not have marketing authorisation in any Member State. The application will be processed in the Member State concerned. National procedure may also be used when processing extensions of marketing authorisations, i.e. applications for a new strength or pharmaceutical form, for products already approved nationally.

Special licence: The Finnish Medicines Agency Fimea may allow drugs without marketing authorisation to be released for consumption in individual cases on special medical grounds. For outpatient care the special licence is issued on a named-patient basis. For inpatient care the licence is issued separately for each institution, and it may cover several patients. The special licence is valid for one year from the day of issue.

Material used for the statistics

Area: In all statistics on the reimbursement of medicine costs the information on hospital region or hospital district is based on the patient's place of residence at the end of the year.

Drug Sales Register: Data presented in the tables starting on page 176 are based on the Drug Sales Register maintained by the Finnish Medicines Agency Fimea. See "Materials and methods used in the drug consumption statistics" on pages 170–174.

Prescription Register: The Prescription Register maintained by Kela comprises all purchases of medicines directly reimbursed upon purchase at the pharmacy. The Prescription Register includes information, derived from the prescription, relating to the patient, the medicine, the prescribing doctor as well as the cost and reimbursement paid for the medicine. Data in Tables 3.11.–3.18. are based on the Prescription Register.

Register of Statistical Information on National Health Insurance General Benefit Payments: These statistics comprise data about all reimbursement payments paid during the year and are maintained by Kela. In addition to the reimbursement payments made, the data on medicine costs include the pre-reimbursement cost, the number of purchases made and prescriptions issued. The data contains information about all reimbursed medicine purchases and are, therefore, more comprehensive than the data presented by the Prescription Register. Data in Tables 3.1. and 3.6.–3.10. and Figure 3.1. are based on the Register of Statistical Information on National Health Insurance General Benefit Payments.

Special Refund Entitlement Register: The Special Refund Entitlement Register at Kela contains data regarding entitlements for Special Refunds granted to the patients. The register includes data both about the patients and the diseases entitling the patients to receive Special Refunds. The number of patients entitled to reimbursement payments under the Special Refund Categories presented in Tables 3.12. and 3.13. is based on this register.

LÄÄKEVUOSI 2015

Leena K. Saastamoinen, FaT, erikoistutkija, Kela
Annikka Kalliokoski, LKT, ylilääkäri, Fimea
Jaana Martikainen, FaT, tutkimuspäällikkö, Kela
Tinna Voipio, farmaseutti, tutkija, Fimea

Lääkkeiden kokonaismyynti

Lääkkeiden kokonaismyynti vuonna 2015 oli 2 958 miljoonaa euroa, eli 4,5 % enemmän kuin edellisvuonna. Avohoidon reseptilääkkeiden osuus (2 063 miljoonaa euroa) kokonaismyynnistä oli 70 %, laitoksiin myytyjen lääkkeiden osuus (561 miljoonaa euroa) 19 % ja itsehoitolääkkeiden osuus (335 miljoonaa euroa) 11 %. Avohoidon lääkkeiden myynti on laskettu verollisin vähittäismyyntihinnoin ja laitoksiin myytyjen lääkkeiden tukkuhinnoin. Nikotiinivalmisteet eivät ole mukana vähittäismyyntihintaisissa luvuissa, sillä niitä myydään myös muualla kuin apteekkeissa. Myöhemmin tässä artikkelissa myynnillä tarkoitetaan lääkkeiden tukkuhintaista myyntiä.

Euromääräisesti myydyimpinä lääkeryhminä säilyivät edellisvuosien tapaan syöpälääkkeet ja immuunivasteen muuntajat (500 miljoonaa euroa), hermostoon vaikuttavat lääkkeet (360 miljoonaa euroa) sekä ruoansulatuselinten sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet (292 miljoonaa euroa). Systeemisesti vaikuttavien infektiolääkkeiden ryhmän myynti (182 miljoonaa euroa) kasvoi eniten, 25 %, vaikka kulutus (21,71 DDD/1000 as/vrk) lisääntyi vain 4 %.

Lääkekorvaukset kasvoivat viime vuosia enemmän

Sairausvakuutuksen lääkekorvauksia maksettiin 3,8 miljoonalle henkilölle yhteensä 1 378 miljoonaa euroa. Vuodesta 2014 korvaukset kasvoivat 5,5 %, mikä on enemmän kuin kuutena edeltävänä vuotena. Eniten korvauksia maksettiin ylemmän erityiskorvausluokan lääkkeistä, 666 miljoonaa euroa, ja toiseksi eniten peruskorvatuista lääkkeistä, 310 miljoonaa euroa. Alemman erityiskorvausluokan lääkkeistä maksettiin korvauksia yhteensä 244 miljoonaa euroa, ja lääkkeiden vuotuisen omavastuun ylittymisen jälkeen maksettavia lisäkorvauksia 158 miljoonaa euroa (Taulukko 3.1.).

Lääkekorvauksia kasvattivat entiseen tapaan uudet ja aikaisempaa kalliimmat lääkkeet. Viime vuosina esimerkiksi syöpäsairauksien, diabeteksen, MS-taudin ja reumasairauksien lääkevalikoimaan on tullut uusia vaihtoehtoja. Osa kustannusten kasvusta johtuu myös viitehintojen vähittäisestä noususta. Näin on käynyt esimerkiksi statiinien, muiden sydän- ja verisuonitautien lääkkeiden sekä liikkahappo- ja psykoosilääkkeiden viitehintaryhmissä. Lääkkeiden ostajat ennakoivat myös vuoden 2016 alussa voimaan tullutta lääkkeiden alkuomavastuuta ostamalla lääkkeitä varastoon vuoden 2015 lopussa, mikä osaltaan kasvatti vuoden 2015 lääkekorvaussummaa.

Tiedot korvattujen lääkkeiden lääkeryhmittäisistä kustannuksista ennen sairausvakuutuskorvauksen vähentämistä ja korvauksia saaneiden määrästä on esitetty taulukossa 3.11. Taulukko 3.12. sisältää lääkkeiden kustannukset erityiskorvaukseen oikeuttavissa sairauksissa.

Myydyimmät ja kulutetuimmat lääkeaineet

Yksittäisistä lääkeaineista euromääräisesti eniten myytiin nikotiinia, jota voi ostaa tupakasta vieroitukseen apteekkien lisäksi myös tupakkaa myyvistä vähittäiskaupoista, kioskeista ja huoltoasemilta sekä ravitsemisliikkeistä (Taulukko 1.).

Nikotiinin jälkeen seuraavaksi eniten myytiin reuman, psoriaasin ja tulehduksellisten suolistosairauksien hoitoon käytettäviä TNF-alfan estäjiä adalimumabia, infliksimabia ja etanerseptiä. Syöpälääkkeistä myydyin oli muun muassa lymfoomien hoitoon käytettävä rituksimabi. Muita myydyimpien joukkoon yltäneitä syöpälääkkeitä olivat trastutsumabi ja bevasitsumabi. Diabeteslääkkeistä listalla ovat glargin- ja detemirinsuliinit sekä sitagliptiini. Suuren käyttäjämääränsä vuoksi 20 myydyimmän lääkkeen joukkoon nousivat myös kipulääkkeet ibuprofeeni ja parasetamoli sekä kolesterolilääkkeet atorvastatiini ja simvastatiini.

Taulukko 1. Suomen 20 myydyintä (euroa, tukkumyyntihinnoin) lääkeainetta tai niiden kiinteää yhdistelmää (ATC-luokituksen 5-taso) vuonna 2015.

Tukkumyynti, tuhatta euroa	Lääkeaine	ATC-luokka
47 462	Nikotiini	N07BA01
46 500	Adalimumabi	L04AB04
37 733	Infliksimabi	L04AB02
31 685	Etanersepti	L04AB01
31 350	Rituksimabi	L01XC02
30 403	Glargininsuliini	A10AE04
29 279	Ihmisen normaali immunoglobuliini	J06BA02
28 744	Ibuprofeeni	M01AE01
26 054	Sitagliptiini	A10BH01
25 684	Hyytymistekijä VIII	B02BD02
22 496	Trastutsumabi	L01XC03
22 133	Salmeteroli ja flutikasoni	R03AK06
21 844	Parasetamoli	N02BE01
21 442	Detemirinsuliini	A10AE05
21 049	Bevasitsumabi	L01XC07
20 922	Pregabaliini	N03AX16
19 649	Estradioli	G03CA03
19 067	Atorvastatiini	C10AA05
18 948	Simvastatiini	C10AA01
18 277	Enoksapariini	B01AB05

Lääkekulutuksella mitattuna Suomen käytetyin lääkeaine on pienenä annoksena verihutaleiden aggregoitumisen estoon käytettävä asetyylisalisyylihappo (Taulukko 2.). Asetyylisalisyylihappoa käytetään suurempina annoksina myös kivun hoidossa, mutta tässä tarkoituksessa sen kulutus on vähäistä, 2,2 DDD/1000 as/vrk. Kulutetuimmat kipulääkkeet yltävät kulutetuimpien lääkkeiden joukkoon: ibuprofeeni on 4:nneksi kulutetuin ja parasetamoli 12:nneksi kulutetuin.

Kulutetuimpien lääkkeiden joukossa on yhdeksän sydän- ja verisuonitautien lääkettä, simvastatiinin ja atorvastatiinin lisäksi ACE:n estäjät ramipriili ja enalapriili, kalsiumkanavan salpaaja amlodipiini, beetasalpaaja bisoprololi, diureetti furosemidi sekä angiotensiini II -reseptorin salpaajat losartaani ja kandesartaani.

Muita lääkkeitä 20 kulutetuimman joukossa ovat kalsiumin ja D-vitamiinin yhdistelmävalmisteet, kilpirauhasen vajaatoiminnan korvaushoitoon käytettävä levotyroksiininatium, diabeteslääke metformiini, liikkahappoisuuden hoitoon käytettävä pantopratsoli, allergialääke setiritsiini, veren hyytymistä estävä varfariini, unilääke tsopikloni ja ulostuslääke laktuloosi.

Taulukko 2. Suomen 20 kulutetuinta (DDD/1000 as/vrk) lääkettä tai niiden kiinteää yhdistelmää (ATC-luokituksen 5-taso) vuonna 2015.

Lääkekulutus DDD/1000 as/vrk	Lääkeaine	ATC-luokka
77,5	Asetyyilisalisyylihappo	B01AC06
70,3	Ramipriili	C09AA05
50,9	Amlodipiini	C08CA01
49,2	Ibuprofeeni	M01AE01
44,4	Simvastatiini	C10AA01
37,8	Bisoprololi	C07AB07
36,7	Kalsiumin yhdistelmävalmisteet D-vitamiinin ja/tai muiden lääkeaineiden kanssa	A12AX
36,6	Atorvastatiini	C10AA05
36,1	Furosemiidi	C03CA01
34,0	Levotyroksiininatium	H03AA01
33,8	Losartaani	C09CA01
32,0	Parasetamoli	N02BE01
31,6	Metformiini	A10BA02
28,9	Pantopratsoli	A02BC02
25,9	Kandesartaani	C09CA06
24,5	Enalapriili	C09AA02
24,4	Setiritsiini	R06AE07
17,6	Varfariini	B01AA03
17,0	Tsopikloni	N05CF01
16,4	Laktuloosi	A06AD11

Ruoansulatuselimistön lääkkeet

Ruoansulatuselimistön sairauksien lääkkeitä käytetyimpiä ovat protonipumpun estäjät, joiden kulutus on kasvanut lähes eksponentiaalisesti niiden markkinoille tulon jälkeen 1990-luvun alusta (Kuva 4.1.). Protonipumpun estäjien kulutuksen kasvu on lisännyt liikkahappoisuuden hoitoon tarkoitettujen valmisteiden kulutuksen yli viisinkertaiseksi 1990-luvun loppuvuosiin verrattuna. Protonipumpun estäjien euromääräinen myynti oli korkeimmillaan vuonna 2005, minkä jälkeen se puolittui vuoteen 2011 mennessä. Sen jälkeen myynti on jälleen kasvanut. Myynnin viimeaikainen kasvu johtuu paljolti pantopratsolin viitehintojen noususta ja kulutuksen kasvusta.

Vuonna 2015 protonipumpun estäjien kulutus (63,2 DDD/1000 as/vrk) väheni 1 %:n, mutta myynti (32 miljoonaa euroa) kasvoi 9 %. Eniten kulutettiin pantopratsolia ja toiseksi ja kolmanneksi eniten esomepratsolia ja omepratsolia. Protonipumpun estäjät ovat olleet kliinisessä käytössä noin neljän vuosikymmenen ajan, ja ne ovat mullistaneet maha- ja pohjukaissuolihaavan hoidon vähentämällä leikkauksien tarvetta. Osaa ryhmän lääkkeitä on saatavana myös itsehoitovalmisteina lievempien ylävatsatautihoitojen hoitoon. Protonipumpun estäjät aiheuttavat vain harvoin haittavaikutuksia, mutta etenkin pitkäaikaiskäytössä niitä voi ilmetä. Siksi käytölle tulee olla lääketieteelliset perusteet, joita on punnittava aika ajoin pitkäaikaiskäytön aikana.

Diabeteslääkkeet

Diabeteslääkkeiden kulutus kasvaa edelleen, joskin kasvu on hieman tasaantunut viimeisten kuuden vuoden aikana. Vuonna 2015 kulutus (90,1 DDD/1000 as/vrk) kasvoi 2 % ja myynti (148 miljoonaa euroa) 6 % verrattuna edellisvuoteen. Diabeteslääkkeiden myynti on yli nelinkertaistunut 2000-luvulla.

Insuliinien kokonaiskulutus (31,7 DDD/1000 as/vrk) väheni hieman edellisvuodesta (Kuva 4.3.). Insuliinien myynnin (70 miljoonaa euroa) kasvu on viime vuosina hieman tasoittunut, vaikka jatkuukin edelleen. Ylipitkävaikutteisten ja lyhytvaikutteisten insuliinien kulutus on kasvanut jatkuvasti viimeisten kymmenen vuoden aikana. Pitkävaikutteisten insuliinien kulutus on nykyisin vähäistä, vain 4 % insuliinien kokonaiskulutuksesta. Vuonna 2015 ylipitkävaikutteisten insuliinien kulutuksen kasvu pysähtyi ensimmäistä kertaa niiden kaupassaoloaikana.

Oraalisten diabeteslääkkeiden kulutus (58,3 DDD/1000 as/vrk) ja myynti (78 miljoonaa euroa) kasvavat edelleen (Kuva 4.4.). Viime vuonna niiden kulutus kasvoi 3 % ja myynti 11 %. Kasvu johtui erityisesti DPP-4:n estäjien eli gliptiinien (kasvua 13 %) ja metformiinin yhdistelmävalmisteiden (kasvua 5 %) käytön lisääntymisestä. Myös GLP-1-analogi liraglutidin kulutus ja myynti kasvoivat voimakkaasti edellisvuodesta, molemmat 49 %. Vaikka liraglutidin kulutus oli vielä suhteellisen vähäistä, oli sen myynti kuitenkin lähes 9 miljoonaa euroa. Kaikkein uusimpien diabeteslääkkeiden, niin kutsuttujen glukosin poistajien (SGLT2:n estäjät), kulutus oli toistaiseksi vielä hyvin vähäistä ja niitä myytiin hieman yli kahdella miljoonalla eurolla.

Veritautien lääkkeet

Veritautien lääkkeiden kulutus (143,5 DDD/1000 as/vrk) pysyi ennallaan edellisvuoteen verrattuna mutta niiden myynti (177 miljoonaa euroa) kasvoi 9 %. Sama kehitys on jatkunut jo joitakin vuosia: kulutus ei juuri muutu, mutta myynnin arvo kasvaa jatkuvasti. Myyntiä lisäävät erityisesti ryhmään tulleet uudet lääkeaineet ja lääkkeiden käytön laajeneminen uusiin käyttöaiheisiin.

Antitromboottisten lääkeaineiden myynti oli veritautien lääkkeiden alaryhmien myynnistä suurinta, 65 miljoonaa euroa, ja vuonna 2015 se kasvoi jälleen 10 %. Antitromboottisista lääkkeistä käytetyimmän, asetyylisalisyylihapon, kulutus ja myynti vähenivät edelleen ja toiseksi käytetyimmän, varfariinin, kulutus (3 %) ja myynti (9 %) kasvoivat. Ryhmän uudemmista lääkeaineista käytetyimmät ovat verihiutaleiden aggregaation estäjä klopidoogreeli ja hepariiniinryhmään kuuluva enoksapariini. Klopidoogreelin kulutus kasvoi 9 %, mutta myynti väheni peräti 40 % hintakilpailun takia.

Veren hyytymistekijöiden myynti (45 miljoonaa euroa) kasvoi 18 %. Hyytymistekijöistä eniten myytiin hyytymistekijä VIII:aa (26 miljoonaa euroa), jota käytetään A-hemofilian hoitoon. Myös hyytymistekijä Xa:n suorien estäjien, rivaroksabaanin ja apiksabaanin, myynti ja kulutus kasvoivat, rivaroksabaanin lähes kaksin- ja apiksabaanin nelinkertaiseksi.

Sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeet

Sydän- ja verisuonitautien lääkkeiden kulutus oli 556,3 DDD/1000 as/vrk ja kasvoi 1 %:n edellisvuodesta. Myynti (203 miljoonaa euroa) kasvoi kuitenkin 6 % eli lähes 12 miljoonaa euroa. Noin puolet sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeiden kulutuksesta on reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavien aineiden kulutusta. Niiden kulutus on kasvanut nopeasti, mutta kasvu on viime vuosina hidastunut. Vuodesta 2014 kulutus kasvoi vain 2 % ja myynti 1 %:n. Seuraavaksi eniten kulutetaan lipidejä muuntavia lääkeaineita. Lipidilääkkeistä käytetyimpiä ovat statiinit. Niiden osuus lipidilääkkeiden kulutuksesta on 96 %. Myös statiinien kulutus kasvoi 2000-luvun loppupuolelle asti, mutta on viime vuosien aikana tasaantunut (Kuva 4.8.). Statiinien kustannukset pienenevät lääkevaihdon ja viitehintajärjestelmän käyttöönoton seurauksena huomattavasti, mutta viimeksi kuluneiden neljän vuoden aikana niiden euromääräinen myynti on viitehintojen nousun vuoksi kasvanut uudelleen. Vuonna 2015 statiinien tukkuhintainen myynti kasvoi lähes 9 miljoonaa euroa, eli 21 %.

Muun muassa nitraatit, sympatominetit ja sydänglykosidit sisältävän sydänlääkkeiden ryhmän yhteenlaskettu myynti oli 22 miljoonaa euroa, mikä oli 1 %:n edellisvuotta vähemmän. Sydänlääkkeiden ryhmän kulutus pieneni 5 %. Diureettien kulutus väheni 3 %, mutta myynti kasvoi 3 %. Beetasalpaajilla vähenivät sekä kulutus (-3 %), että myynti (-1 %), kun taas kalsiumkanavan salpaajien kulutus (3 %) ja myynti (5 %) hieman kasvoivat. Kalsiumkanavan salpaajien ja diureettien kulutus on pysynyt varsin tasaisena viimeiset kymmenen vuotta, ja beetasalpaajien kulutus on kasvanut maltillisesti (Kuva 4.5.).

Sukupuolihormonit ja virtsaelinten sairauksien lääkkeet

Gynekologisten hormonivalmisteiden kulutus (82,8 DDD/1000 as/vrk) on vähentynyt jo ainakin kymmenen vuoden ajan, ja väheneminen jatkui edelleen vuonna 2015. Ryhmä sisältää sekä hormonaaliset ehkäisyvalmisteet että vaihdevuosisien hormonikorvaushoidon.

Virtsaelinten sairauksien lääkkeistä eniten käytetään eturauhasen hyvänlaatuisen liikakasvun lääkkeitä, erektiohäiriölääkkeitä sekä tihtentyneen virtsaamistarpeen hoitoon käytettäviä lääkkeitä. Kaikkien edellä mainittujen lääkeryhmien kulutus kasvoi. Kulutuksen kasvun myötä kasvoi pääsääntöisesti myös myynti. Erektiohäiriölääkkeiden välillä on kuitenkin jonkin verran hintakilpailua, ja niiden myynti väheni 14 % vuonna 2015, vaikka kulutus kasvoi 10 %. Erektiohäiriölääkkeistä käytetyimmän, sildenafiliin, patentti raukesi Suomessa vuonna 2009, minkä seurauksena sildenafiliivalmisteiden hinnat laskivat ja käyttö lisääntyi. Vuodesta 2009 erektiohäiriölääkkeiden kulutus on lähes 2,5-kertaistunut samalla, kun myynnin arvo on vähentynyt 38 %.

Infektiolääkkeet

Koko systeemisesti vaikuttavien infektiolääkkeiden ryhmän myynti (182 miljoonaa euroa) kasvoi 25 %, eli yli 36 miljoonaa euroa vuonna 2015. Euromääräisesti eniten, 20 miljoonaa euroa, kasvoi ihmisen normaalin immunoglobuliinin myynti. Immunoglobuliinien hyväksytyjä käyttöaiheita ovat muun muassa hypogammaglobulinemian korvaushoito sekä immunomoduloiva hoito tietyissä neurologisissa sairauksissa, kuten Guillain-Barrén oireyhtymässä. Immunoglobuliineja käytetään useimmiten sairaaloissa (84 % myynnistä).

Systeemisten viruslääkkeiden myynti (53 miljoonaa euroa) kasvoi 11 miljoonaa euroa. Tämä johtuu uusien HIV-infektion ja C-hepatiitin hoitoon tarkoitettujen lääkkeiden käyttöön otosta.

Systeemisten bakteerilääkkeiden kulutus (19,8 DDD/1000 as/vrk) vaihtelee vuosittain epidemiatilanteen mukaan (Kuva 4.11.). Viimeisten viiden vuoden aikana niiden kulutus on hieman vähentynyt, viimeksi 4 % vuonna 2015. Laajakirjoisista bakteerilääkkeistä makrolidien kulutus on viime vuosina hieman vähentynyt, laajakirjoisten penisilliinien kulutus kasvanut ja kefalosporiinien ja fluorokinolonien kulutus pysynyt kutakuinkin ennallaan. Kapeampikirjoisista bakteerilääkkeistä tetrasykliinien kulutus on epidemioista johtuvaa vaihtelua lukuun ottamatta pääsääntöisesti pysynyt ennallaan, mutta fenoksimetyylipenisilliinin kulutus on tasaisesti vähentynyt jo yli 20 vuotta.

Syöpälääkkeet ja immuunivasteen muuntajat

Syöpälääkkeiden ja immuunivasteen muuntajien myynti (500 miljoonaa euroa) kasvoi 9 % eli 39 miljoonaa euroa, samaa tahtia kuin parina aiempanakin vuotena. Suurinta, 14 % eli 27 miljoonaa euroa, kasvu oli immunosuppressanttien ryhmässä, joka sisältää muun muassa MS-taudin lääkkeitä ja TNF-alfan estäjät. Seuraavaksi eniten, 8 % eli 15 miljoonaa euroa, kasvoi solunsalpaajien myynti. Solunsalpaajista suurin kustannuskasvu oli monoklonaalisten vasta-aineiden ryhmässä, lähes 9 miljoonaa euroa. Myös proteiinikinaasin estäjien myynti kasvoi lähes neljä miljoonaa euroa. Muista syöpälääkkeiden ja immuunivasteen muuntajien alaryhmistä endokrinologisten lääkeaineiden myynti kasvoi 2 %, ja immunostimulanttien myynti väheni (7 %), kuten on tehnyt jo neljän vuoden ajan.

Kipulääkkeet ja tuki- ja liikuntaelimistöön vaikuttavat lääkkeet

Kipulääkkeitä on lääkeluokituksessa kolmessa eri lääkeryhmässä: tulehduskipu- ja reumalääkkeiden, opioidien ja analgeettien ryhmissä. Näistä käytetyin ryhmä oli tulehduskipu- ja reumalääkkeet (77,0 DDD/1000 as/vrk) ja ryhmän käytetyin yksittäinen lääkeaine ibuprofeeni (49,2 DDD/1000 as/vrk). Seuraavaksi eniten (32,0 DDD/1000 as/vrk) käytettiin analgeettien ryhmään kuuluvaa parasetamolia. Opioideja käytettiin 15,6 DDD/1000 as/vrk, ja niistä käytetyimpiä olivat parasetamolin ja kodeiinin yhdistelmävalmisteet (8,5 DDD/1000 as/vrk).

Tulehduskipulääkkeiden kulutus oli suurimmillaan vuonna 2012, minkä jälkeen kulutus on vähentynyt (Kuva 4.12.). Viime vuonna kulutus pieneni 2 %. Ryhmään kuuluvien koksibien käyttö oli suurinta 2000-luvun alkuvuosina, mutta on vähentynyt sen jälkeen lähes puoleen huippuvuosista. Viimeisten viiden vuoden aikana koksibien käyttö on pysynyt suunnilleen samalla tasolla kuin se on nyt, vaihdellen vain vähän.

Analgeettien ryhmään kuuluvan parasetamolin käyttö on yli viisinkertaistunut 2000-luvun alusta, ja kasvu jatkuu edelleen. Opioidien kulutus, samoin kuin tulehduskipulääkkeiden kulutus, kasvoi lähes poikkeuksetta 2000-luvulla aina vuoteen 2012 saakka, jonka jälkeen se on alkanut hitaasti vähetä, viikoksi 2 %. Opioidien myynti kuitenkin kasvoi 6 %.

Lihasselaksanttien kulutus on kasvanut 24 % viimeisten kymmenen vuoden aikana. Vuonna 2015 niitä myytiin hieman yli neljällä miljoonalla eurolla. Lihasselaksanttien kulutuksen kasvua voidaan pitää suurena, sillä niistä on vain vähän hyötyä alaselkä- ja niskakipujen hoidossa etenkin, kun otetaan huomioon niiden mahdolliset haitat.

Luukudokseen vaikuttavia lääkkeitä myytiin 17 miljoonalla eurolla. Myynnistä suurin osa, 11 miljoonaa euroa, oli denosumabin myyntiä. Sen kulutus kasvoi 19 % ja myynti 16 %. Bisfosfonaattien kulutus ja myynti vähenivät, kuten on tapahtunut jo toistakymmentä vuotta.

Hermostoon vaikuttavat lääkkeet

Hermostoon vaikuttavien lääkkeiden kulutus (259,5 DDD/1000 as/vrk) ja myynti (360 miljoonaa euroa) vähentyivät molemmat 2 %:lla edellisvuodesta. Kulutus on vähentynyt myös edeltävinä kolmena vuonna.

Unilääkkeiden, rauhoittavien lääkkeiden, masennuslääkkeiden ja psykoosilääkkeiden yhteenlaskettu kulutus (148,0 DDD/1000 as/vrk) alkoi vähentyä vuonna 2010, ja vuonna 2015 se oli 12 % pienempi kuin vuonna 2009. Eniten tänä aikana on vähentynyt perinteisten unilääkkeiden (35,5 DDD/1000 as/vrk) ja rauhoittavien lääkkeiden (21,6 DDD/1000 as/vrk) kulutus, joiden käyttö alkoi vähentyä jo 2000-luvun alkuvuosina. Masennuslääkkeiden kulutuksen (68,2 DDD/1000 as/vrk) kasvu on taantunut vuodesta 2010 alkaen ja vuonna 2015 kulutus väheni 1 %:n. Psykoosilääkkeiden kulutus (21,8 DDD/1000 as/vrk) kasvaa edelleen.

Käytetyin unilääke on edelleen tsopikloni, jonka kulutus on vähentynyt 38 % vuodesta 2003 ja 8 % vuodesta 2014 (Kuva 4.15.). Seuraavaksi eniten kulutetaan tematsepaamia, jonka kulutus on vähentynyt 55 % vuodesta 2003 ja 11 % vuodesta 2014. Rauhoittavien lääkkeiden kulutus on vähentynyt hieman hitaammin kuin unilääkkeiden, 32 % vuodesta 2003. Rauhoittavista lääkkeistä käytetyimmät olivat diatsepaami ja alpratsolaami, joiden molempien kulutus väheni 7 % edellisvuodesta.

Käytetyin masennuslääke oli essitalopraami, jonka kulutus ohitti sitalopraamin kulutuksen vuonna 2014. Molempia käytettiin kuitenkin suunnilleen yhtä paljon. Sitalopraamin kulutus on selvästi kääntynyt laskuun, mutta essitalopraamin kulutus kasvaa, joskin hitaasti. Seuraavaksi käytetyimpien, venlafaksiinin ja mirtatsapiinin, kulutuksen kasvu näyttää pysähtyneen, mutta sertraliinin kasvu jatkuu edelleen.

Psykoosilääkkeistä käytetyimpiä ovat olantsapiini ja ketiapiini, joita kulutettiin suunnilleen yhtä paljon. Seuraavaksi eniten kulutettiin klotsapiinia, risperidonia ja aripipratsolia. Ketapiinin myynti pienentyi 30 % edellisvuodesta, yli 4,6 miljoonaa euroa, mutta kulutus kasvoi 2 %. Myynnin väheneminen näytää ainakin osin johtuvan lääkevaihtoon ja viitehintajärjestelmään liittyvästä hintakilpailusta. Risperidonin myynti väheni 10 % ja kulutus 8 %. Aripipratsolin kulutus puolestaan kasvoi 13 % ja myynti väheni 12 %.

Astmalääkkeet

Obstruktiivisten hengitystiesairauksien lääkkeiden kulutus on kasvanut viimeisten kymmenen vuoden aikana 36 %. Myynnin arvo kasvoi vuoteen 2013 saakka, minkä jälkeen se on vähentynyt. Vuonna 2015 myynnin arvo (87 miljoonaa euroa) väheni 4 %, mutta kulutus (70,5 DDD/1000 as/vrk) kasvoi 2 %. Glukokortikoidien, lyhytvaikutteisten avaavien lääkkeiden sekä glukokortikoidien ja pitkävaikutteisten avaavien lääkkeiden yhdistelmävalmisteiden yhteenlaskettu kulutus on kasvanut (Kuva 4.20.).

Astman lääkehoidossa käytetään tätä nykyä paljon glukokortikoidien ja pitkävaikutteisten avaavien lääkkeiden yhdistelmävalmisteita, joiden kulutus on nopeasti kasvanut aina niiden markkinoille tuloista saakka 2000-luvun vaihteesta. Astman lääkehoidon aloittamiseen ei edelleenkään suositella yhdistelmävalmisteita.

Itsehoitolääkkeet

Itsehoitolääkkeistä eniten sekä määriteltynä vuorokausiannoksina että euromääräisesti laskettuna myydään ruoansulatuskanavan lääkkeitä (42,4 DDD/1000 as/vrk, 40 miljoonaa euroa tukkuhinnoin) ja kipulääkkeitä (29,0 DDD/1000 as/vrk, 34 miljoonaa euroa).

Ruoansulatuskanavan lääkkeitä käytetyimpiä ovat ummetuslääkkeet. Kaikkien ummetuslääkkeiden kulutuksesta 43 % myydään itsehoitovalmisteina.

Itsehoitokipulääkkeiden yhteenlaskettu kulutus on viime vuosina hiukan vähentynyt. Eniten on vähentynyt ibuprofeenin ja asetyylisalisyylihapon kulutus. Itsehoitolääkkeenä myytävän parasetamolin kulutuksen pitkään jatkunut kasvu taittui vuonna 2015, ja kulutus väheni 4 % edellisvuodesta.

Ihotautilääkkeistä eniten myydään paikallisesti käytettäviä kortikosteroideja ja sienitautien lääkkeitä. Vitamiinien ja hivenaineiden ryhmästä myydyimpiä ovat erilaiset vitamiinit ja kalsiumvalmisteet. Ryhmän euromääräinen tukkumyynti on viimeisten kuuden vuoden aikana ollut vähenemään päin.

Allergialääkkeistä noin neljännes myydään itsehoitolääkkeinä. Myydyin itsehoitoon käytettävä lääkeaine on setiritsiini, jonka osuus oli 59 % kaikkien itseoitoallergialääkkeiden kulutuksesta.

Yskänlääkkeiden kulutus itsehoidossa on vähentynyt 35 %:lla vuodesta 2005. Erityisesti lasten yskää suositellaan hoidettavan lääkkeettömästi, koska yskänlääkkeet tehoavat yskään heikosti ja saatavat aiheuttaa haittavaikutuksia. Limaa irrottavat aineet tai niiden yhdistelmät muodostavat edelleen itsehoitoyskänlääkkeiden kulutuksesta valtaosan, 73 %, vaikka niiden käyttöä ei suositella lainkaan.

Nikotiinivalmisteet

Nikotiini oli euromääräisesti tarkasteltuna Suomen myydyin lääkeaine vuonna 2015. Sitä myytiin yhteensä 47 miljoonalla eurolla. Nikotiinikorvaushoitovalmisteiden myyntiä laajennettiin apteekkien ulkopuolelle vuonna 2006. Niiden kulutus kaksinkertaistui ja euromääräinen tukkumyynti lähes kolminkertaistui vuosina 2005–2015. Vain 14 % nikotiinikorvaushoitovalmisteista myytiin apteekeista vuonna 2015.

MEDICINES IN 2015

Leena K. Saastamoinen, PhD (Pharm.), Senior Researcher, Kela
Annikka Kalliokoski, MD, PhD, Senior Medical Officer, Fimea
Jaana Martikainen, PhD (Pharm.), Head of Research, Kela
Tinna Voipio, B.Sc. (Pharm.), Researcher, Fimea

Total sales of pharmaceuticals

In 2015, pharmaceutical sales totalled EUR 2,958 million, which represents a 4.5% increase from the previous year. Of the total sales, 70% was attributable to prescription-only medicines used in the outpatient setting (EUR 2,063 million), 19% to medicines sold to institutions (EUR 561 million) and 11% to over-the-counter medicines (EUR 335 million). Retail prices (inclusive of tax) were used for calculating the sales of medicines used in the outpatient setting, whereas wholesale prices were used for calculating the sales of medicines sold to institutions. Nicotine products are not included in the figures calculated on the basis of retail prices because they are also sold at outlets other than pharmacies. In this article, the term “sales” is used hereafter to refer to the sales of medicines at wholesale prices.

In monetary terms, the best-selling drug groups were once again antineoplastic and immunomodulating agents (EUR 500 million), drugs affecting the nervous system (EUR 360 million), and drugs affecting the alimentary tract and metabolism (EUR 292 million). Sales in the group of anti-infectives for systemic use (EUR 182 million) increased the most, i.e. 25%, although the consumption of these products (21.71 DDD/1,000 inhabitants/day) increased only by 4%.

Medicine reimbursements increased more than in recent years

A total of EUR 1,378 million was paid as reimbursement payments under the Health Insurance Scheme to 3.8 million individuals. Reimbursement payments were up 5.5% from 2014, which is more than in the six preceding years. The sum of reimbursement payments was the highest in the Higher Special Refund Category (EUR 666 million) and the second highest in the Basic Refund Category (EUR 310 million). Reimbursement payments totalled EUR 244 million in the Lower Special Refund Category, while Additional Refunds payable after the annual deductible has been met totalled EUR 158 million (Table 3.1.).

Once again, reimbursement payments were increased by the introduction of new and more expensive medicines. In recent years, for example, new options have been introduced in the selection of drugs used for the treatment of various cancers, diabetes, multiple sclerosis and rheumatoid diseases. The increase in costs is also partly explained by the gradual increase in the reference prices. This trend can be seen in the reference price groups of statins, other cardiovascular drugs, antacids and antipsychotics, for example. In addition, the total sum of reimbursement payments in 2015 was increased by the fact that purchasers stocked up on medicines in late 2015 in preparation for the new initial deductible limit, which was adopted in the beginning of 2016.

Data on the drug group-specific costs of reimbursable medicines before the deduction of the reimbursement paid under the National Health Insurance Scheme, and on the number of people eligible for reimbursement, are presented in Table 3.11. Table 3.12. contains data on medicine costs in diseases that entitle patients to receive reimbursements under the Special Refund Categories.

Best-selling and most utilised medicinal agents

In monetary terms, the best-selling single medicinal agent was nicotine used for smoking cessation, which is available from pharmacies and also from retail stores, kiosks, gas stations and restaurants that sell cigarettes (Table 1.).

The second, third and fourth places after nicotine were claimed by the TNF- α inhibitors adalimumab, infliximab and etanercept, which are used for the treatment of rheumatoid arthritis, psoriasis and inflammatory bowel diseases. The best-selling antineoplastic agent was rituximab, which is used for the treatment of lymphomas, for example. Other antineoplastic agents that sold well enough to claim top spots included trastuzumab and bevacizumab. Insulin glargine, insulin detemir, and sitagliptin were the best-selling antidiabetic drugs. Due to the large number of users, the analgesics ibuprofen and paracetamol, as well as the cholesterol-lowering drugs atorvastatin and simvastatin, were also among the top 20 best-selling medicines.

Table 1. The 20 best-selling (EUR, at wholesale prices) medicinal agents or fixed combinations of medicinal agents (ATC classification level 5) in Finland in 2015.

Sales at whole-sale prices	Medicinal agent	ATC code
47,462	Nicotine	N07BA01
46,500	Adalimumab	L04AB04
37,733	Infliximab	L04AB02
31,685	Etanercept	L04AB01
31,350	Rituximab	L01XC02
30,403	Insulin glargine	A10AE04
29,279	Human normal immunoglobulin	J06BA02
28,744	Ibuprofen	M01AE01
26,054	Sitagliptin	A10BH01
25,684	Coagulation factor VIII	B02BD02
22,496	Trastuzumab	L01XC03
22,133	Salmeterol and fluticasone	R03AK06
21,844	Paracetamol	N02BE01
21,442	Insulin detemir	A10AE05
21,049	Bevacizumab	L01XC07
20,922	Pregabalin	N03AX16
19,649	Estradiol	G03CA03
19,067	Atorvastatin	C10AA05
18,948	Simvastatin	C10AA01
18,277	Enoxaparin	B01AB05

When measured in terms of consumption, the most commonly used medicinal agent in Finland is low-dose acetylsalicylic acid used to inhibit platelet aggregation (Table 2.). Acetylsalicylic acid is also used for pain relief at higher doses, but its consumption in this indication is low, only 2.2 DDD/1,000 inhabitants/day. The most commonly utilised analgesics also appear on the list of the most commonly utilised medicines: ibuprofen and paracetamol are the 4th and 12th most commonly utilised medicines, respectively.

In addition to simvastatin and atorvastatin, the list of most commonly utilised medicines includes a total of nine cardiovascular drugs. These are the ACE inhibitors ramipril and enalapril, the calcium channel blocker amlodipine, the beta blocker bisoprolol, the diuretic furosemide, and the angiotensin II antagonists losartan and candesartan.

The other medicinal agents in the top 20 of the most commonly utilised medicines include calcium and vitamin D combination products, levothyroxine sodium used as replacement therapy for reduced thyroid function, the antidiabetic agent metformin, pantoprazole used for acid related disorders, the antiallergy agent cetirizine, the anticoagulant agent warfarin, the hypnotic agent zopiclone, and the laxative agent lactulose.

Table 2. The 20 most commonly utilised (DDD/1,000 inhabitants/day) medicinal agents or fixed combinations of medicinal agents (ATC classification level 5) in Finland in 2015.

Drug consumption DDD/1,000 inhab- itants/day	Medicinal agent	ATC code
77.5	Acetylsalicylic acid	B01AC06
70.3	Ramipril	C09AA05
50.9	Amlodipine	C08CA01
49.2	Ibuprofen	M01AE01
44.4	Simvastatin	C10AA01
37.8	Bisoprolol	C07AB07
36.7	Combination products containing calcium and vitamin D and/or other medicinal agents	A12AX
36.6	Atorvastatin	C10AA05
36.1	Furosemide	C03CA01
34.0	Levothyroxine sodium	H03AA01
33.8	Losartan	C09CA01
32.0	Paracetamol	N02BE01
31.6	Metformin	A10BA02
28.9	Pantoprazole	A02BC02
25.9	Candesartan	C09CA06
24.5	Enalapril	C09AA02
24.4	Cetirizine	R06AE07
17.6	Warfarin	B01AA03
17.0	Zopiclone	N05CF01
16.4	Lactulose	A06AD11

Drugs affecting the alimentary tract

Proton pump inhibitors are the most commonly used drugs affecting the alimentary tract. Their consumption has increased almost exponentially since their entry into the market in the early 1990s (Figure 4.1.). The growth in the consumption of proton pump inhibitors has resulted in a more than 5-fold increase in the consumption of products used for acid related disorders compared with the late 1990s. In monetary terms, the sales of proton pump inhibitors peaked in 2005 but were subsequently reduced to a half by 2011. Since then, the sales have started to pick up again. The recent growth in sales is largely attributable to the increase in the reference prices of pantoprazole, as well as increased consumption.

The consumption of proton pump inhibitors (63.2 DDD/1,000 inhabitants/day) decreased by 1% in 2015, but their sales (EUR 32 million) increased by 9%. Pantoprazole was the most commonly used medicine in this group, with esomeprazole and omeprazole taking second and third place. Proton pump inhibitors have been in clinical use for some 25 years and have revolutionised the treatment of gastroduodenal ulcers by reducing the need for surgical interventions. Some medicines belonging to this group are also available over the counter for the treatment of less severe upper abdominal complaints. Adverse reactions associated with proton pump inhibitors are rare but may develop in long-term use in particular. Therefore, their use needs to be clinically justified and periodically re-evaluated during long-term use.

Antidiabetic drugs

The consumption of antidiabetic drugs continues to increase, although the growth has levelled off somewhat in the last six years. In 2015, consumption (90.1 DDD/1,000 inhabitants/day) increased by 2% and sales (EUR 148 million) by 6% compared with the previous year. The sales of antidiabetic drugs have more than quadrupled in the 2000.

The total consumption of insulins (31.7 DDD/1,000 inhabitants/day) decreased a little from the previous year (Figure 4.3.). The sales of insulins (EUR 70 million) continue to grow, although the growth has levelled off somewhat in recent years. The consumption of long-acting and short-acting insulins has increased continuously in the last decade. The consumption of intermediate-acting insulins is low these days, accounting for only 4% of the total insulin consumption. In 2015, the growth in the consumption of long-acting insulins halted for the first time since these products became commercially available.

The consumption (58.3 DDD/1,000 inhabitants/day) and sales (EUR 78 million) of oral antidiabetics continue to increase (Figure 4.4.). Last year, their consumption and sales increased by 3% and 11%, respectively. This growth was due to the increased use of DPP-4 inhibitors or gliptins (13% growth) and combination products containing metformin (5% growth), in particular. The consumption and sales of the GLP-1 analogue liraglutide also increased considerably from the previous year, both by 49%. Although the consumption of liraglutide was still relatively modest, its sales totalled almost EUR 9 million nevertheless. The consumption of the newest antidiabetic drugs, known as glucose reducers (SGLT2 inhibitors), was still very modest, and the sales of these products amounted to slightly over EUR 2 million.

Drugs affecting the blood and blood forming organs

The consumption of drugs affecting the blood and blood forming organs (143.5 DDD/1,000 inhabitants/day) showed no change from the previous year, but their sales (EUR 177 million) increased by 9%. This trend has continued unchanged for some years now: consumption remains more or less the same, but the sales value increases continuously. Sales are boosted in particular by the introduction of new medicinal agents into this group, and by expansions granted to the therapeutic indications of these medicines.

Antithrombotic agents were the best-selling subgroup of drugs affecting the blood and blood forming organs, totalling EUR 65 million. Their sales increased once again in 2015, this time by 10%. The consumption and sales of the most commonly used antithrombotic agent, acetylsalicylic acid, continued to fall, while the consumption and sales of the second most commonly used antithrombotic agent, warfarin, increased by 3% and 9%, respectively. As regards the newer medicinal agents in this group, the most commonly used medicines were clopidogrel, which is a platelet aggregation inhibitor, and enoxaparin, which belongs to the group of heparins. The consumption of clopidogrel increased by 9%, but its sales fell by as much as 40% due to price competition.

The sales of blood coagulation factors (EUR 45 million) increased by 18%. Coagulation factor VIII, which is used for the treatment of haemophilia A, was the best-selling coagulation factor (EUR 26 million). The sales and consumption of rivaroxaban and apixaban, which are direct factor Xa inhibitors, increased as well. The increase was nearly two-fold for rivaroxaban and four-fold for apixaban.

Cardiovascular drugs

The consumption of cardiovascular drugs totalled 556.3 DDD/1,000 inhabitants/day and increased by 1% from the previous year. However, their sales (EUR 203 million) increased by 6%, which equals almost EUR 12 million. The consumption of agents acting on the renin-angiotensin system accounts for about a half of the total consumption of cardiovascular drugs. The consumption of these agents has increased rapidly, although this growth has slowed down in recent years. From 2014, their consumption and sales increased by only 2% and 1%, respectively. Lipid modifying agents are the second most consumed drugs in this group. Statins are the most commonly used lipid modifying agents. They account for 96% of the total consumption of lipid modifying agents. The consumption of statins also increased until the late 2000s but has reached a plateau in recent years (Figure 4.8.). Generic substitution and the adoption of the reference price system have decreased the costs of statins to a considerable degree, but their sales in euros have started to pick up again in the last four years due to the increase in reference prices. In 2015, the sales of statins at wholesale prices increased by nearly EUR 9 million, i.e. by 21%.

The combined sales of cardiac therapies, which include e.g. nitrates, sympathomimetics and cardiac glycosides, totalled EUR 22 million, which was 1% less than in the previous year. The consumption of medicines belonging to the group of cardiac therapies decreased by 5%. The consumption of diuretics decreased by 3%, but their sales increased by 3%. The consumption and sales of beta blocking agents decreased (by 3% and 1%, respectively), while the consumption and sales of calcium channel blockers increased slightly (by 3% and 5%, respectively). The consumption of calcium channel blockers and diuretics has remained rather stable for the past decade, and the consumption of beta blocking agents has increased to a modest degree (Figure 4.5.).

Sex hormones and urologicals

The use of gynaecological hormone preparations (82.8 DDD/1,000 inhabitants/day) has been decreasing for at least a decade and continued to do so in 2015 as well. This group includes both hormonal contraceptives and menopausal hormone replacement therapy.

The most commonly used urologicals include drugs used to treat benign prostatic hyperplasia, drugs used for erectile dysfunction, and drugs used for the treatment of increased urinary frequency. The consumption of all of these drug groups increased. The increase in consumption primarily increased sales as well. However, there is some price competition in the group of drugs used for erectile dysfunction, and consequently their sales decreased by 14% in 2015 although their consumption increased by 10%. The patent of the most commonly used erectile dysfunction drug, sildenafil, expired in Finland in 2009, which led to a decrease in the prices and an increase in the use of sildenafil products. The consumption of drugs used for erectile dysfunction has increased nearly 2.5-fold since 2009, while their sales value has fallen by 38%.

Antiinfectives

Sales in the group of antiinfectives for systemic use (EUR 182 million) increased across the board by 25%, i.e. more than EUR 36 million, in 2015. The sales of human normal immunoglobulin increased the most in monetary terms, i.e. by EUR 20 million. Therapeutic indications approved for immunoglobulins include e.g. replacement therapy in hypogammaglobulinemia as well as immunomodulating therapy in certain neurological conditions, such as Guillain-Barré syndrome. Immunoglobulins are most often used in the hospital setting (84% of sales).

The sales of antivirals for systemic use (EUR 53 million) increased by EUR 11 million. This was attributable to the introduction of new medicines indicated for the treatment of HIV infection and hepatitis C.

The consumption of systemic antibacterials (19.8 DDD/1,000 inhabitants/day) varies annually depending on epidemics (Figure 4.11.). Their consumption has decreased slightly over the last five years, most recently by 4% in 2015. As regards broad-spectrum antibacterials, the consumption of macrolides has decreased slightly in recent years, while the consumption of broad-spectrum penicillins has increased and the consumption of cephalosporins and fluoroquinolones has remained more or less unchanged. As regards narrower-spectrum antibacterials, the consumption of tetracyclines has remained more or less the same if the variation attributable to epidemics is not taken into account. However, the consumption of phenoxymethylpenicillin has been decreasing steadily for more than 20 years.

Antineoplastic and immunomodulating agents

The sales of antineoplastic and immunomodulating agents (EUR 500 million) increased at a rate similar to that seen in the last few years, this time by 9%, i.e. EUR 39 million. The highest growth, 14% i.e. EUR 27 million, was seen in the group of immunosuppressants, which includes drugs used for the treatment of multiple sclerosis and TNF- α inhibitors, for example. The second highest growth, 8% i.e. EUR 15 million, was seen in the group of antineoplastic agents. In the group of antineoplastic agents, the costs of monoclonal antibodies increased the most, by almost EUR 9 million. The sales of protein kinase inhibitors also increased by almost EUR 4 million. As regards other subgroups of antineoplastic and immunomodulating agents, the sales of endocrine therapies increased by 2%, while the sales of immunostimulants decreased (by 7%) as it has done for the past four years.

Analgesics and drugs affecting the musculoskeletal system

Analgesics are divided into three groups in the drug classification system: antiinflammatory and antirheumatic agents, opioids and analgesics. The most commonly used group was antiinflammatory and antirheumatic agents (77.0 DDD/1,000 inhabitants/day), and the most commonly used single medicinal agent in this group was ibuprofen (49.2 DDD/1,000 inhabitants/day). Paracetamol, which belongs to the group of analgesics, was the second most commonly used medicinal agent (32.0 DDD/1,000 inhabitants/day). The use of opioids amounted to 15.6 DDD/1,000 inhabitants/day, and the most commonly used products in this group were combinations of paracetamol and codeine (8.5 DDD/1,000 inhabitants/day).

The use of antiinflammatory analgesics reached its peak in 2012 and has decreased since then (Figure 4.12.). Last year, their consumption decreased by 2%. The use of coxibs, which also belong to this group, was highest in the early 2000s but has decreased by nearly a half since the peak years. Over the last five years, the use of coxibs has remained more or less on the same level with minimal fluctuation.

The use of paracetamol, which belongs to the group of analgesics, has increased more than 5-fold since the early 2000s and is still increasing. The consumption of opioids and antiinflammatory analgesics increased almost without exception in the 2000s until a turning point was reached in 2012. Since then, their consumption has been decreasing slowly, this time by 2%. However, the sales of opioids increased by 6%.

The consumption of muscle relaxants has increased by 24% in the last decade. The sales of these products amounted to slightly over EUR 4 million in 2015. The increase in the consumption of muscle relaxants can be considered to be rather high because the benefits of these products in the treatment of pain in the lower back and neck are very limited, especially when their potential disadvantages are taken into account.

The sales of drugs for the treatment of bone diseases amounted to EUR 17 million. The majority of the sales, EUR 11 million, was attributable to denosumab. Its consumption and sales increased by 19% and 16%, respectively. The consumption and sales of bisphosphonates decreased in line with the trend observed for the last ten years and more.

Drugs affecting the nervous system

Both the consumption (259.5 DDD/1,000 inhabitants/day) and sales (EUR 360 million) of drugs affecting the nervous system decreased by 2% from the previous year. Their consumption has been decreasing for the last three years.

The combined consumption of hypnotics, anxiolytics, antidepressants and antipsychotics (148.0 DDD/1,000 inhabitants/day) started to decrease in 2010 and was 12% lower in 2015 than in 2009. During this period, the consumption of conventional hypnotics (35.5 DDD/1,000 inhabitants/day) and anxiolytics (21.6 DDD/1,000 inhabitants/day) has decreased the most. The decline in the consumption of these products began already in the early 2000s. The growth seen in the consumption of antidepressants (68.2 DDD/1,000 inhabitants/day) has evened out since 2010 and decreased by 1% in 2015. The consumption of antipsychotics (21.8 DDD/1,000 inhabitants/day) continues to grow.

Zopiclone is still the most commonly used hypnotic agent, although its consumption has decreased by 38% from 2003 and by 8% from 2014 (Figure 4.15.). The consumption of the runner-up, temazepam, has decreased by 55% from 2003 and by 11% from 2014. The consumption of anxiolytics has decreased by 32% from 2003, in other words a little more slowly than that of hypnotics. The most commonly used anxiolytics were diazepam and alprazolam. The consumption of both agents decreased by 7% from the previous year.

The most commonly used antidepressant was escitalopram, having surpassed the consumption of citalopram in 2014. However, the consumption of both agents was more or less on the same level. The consumption of citalopram is clearly declining, but the consumption of escitalopram is increasing, albeit slowly. The growth in the consumption of the next most commonly used agents, venlafaxine and mirtazapine, seems to have come to a standstill, but the consumption of sertraline continues to increase.

Olanzapine and quetiapine are the most commonly used antipsychotics, and their consumption is more or less on the same level. The next most commonly used products are clozapine, risperidone and aripiprazole. The sales of quetiapine decreased by 30%, i.e. more than EUR 4.6 million, from the previous year but its consumption increased by 2%. The decline in sales appears to be attributable, at least in part, to the price competition related to generic substitution and the reference price system. The sales and consumption of risperidone decreased by 10% and 8%, respectively. On the other hand, the consumption and sales of aripiprazole increased by 13% and decreased by 12%, respectively.

Antiasthmatics

The consumption of drugs for obstructive airway diseases has increased by 36% over the last decade. Their sales value increased until 2013 but has been on the decline since then. In 2015, their sales value (EUR 87 million) decreased by 4% but their consumption (70.5 DDD/1,000 inhabitants/day) increased by 2%. The combined consumption of glucocorticoids, short-acting bronchodilators and combinations of glucocorticoids and long-acting bronchodilators has increased (Figure 4.20.).

Combination products containing glucocorticoids and long-acting bronchodilators are currently very commonly used in antiasthmatic drug therapy, and the consumption of these products has been increasing rapidly ever since they entered the market at the turn of the 21st century. Combination products are still not recommended for the initiation of antiasthmatic drug therapy.

Over-the-counter medicines

Whether calculated in terms of defined daily doses or in euros, the best-selling over-the-counter medicines are drugs affecting the alimentary tract (42.4 DDD/1,000 inhabitants/day, EUR 40 million at wholesale prices) and analgesics (29.0 DDD/1,000 inhabitants/day, EUR 34 million).

Drugs used for the treatment of constipation are the most commonly used drugs affecting the alimentary tract. Over-the-counter sales account for 43% of the total consumption of drugs used for the treatment of constipation.

The combined consumption of over-the-counter analgesics has decreased slightly in the last few years. The consumption of ibuprofen and acetylsalicylic acid has decreased the most. The long-lasting growth in the consumption of over-the-counter paracetamol reached a turning point in 2015, with a 4% decrease from the previous year.

Topical corticosteroids and antifungals are the best-selling dermatologicals. Various vitamins and calcium preparations are the best-sellers in the group of vitamins and trace elements. This group has experienced declining wholesale trade in euros over the last six years.

About one quarter of all antiallergics are sold over the counter. The best-selling over-the-counter product is cetirizine with its 59% share of the total consumption of all over-the-counter antiallergics.

The consumption of over-the-counter cough preparations has decreased by 35% from 2005. Non-pharmacological treatments are recommended for children in particular, because cough preparations are not very effective and may have adverse effects. Expectorant agents or their combinations still make up for the majority (73%) of the consumption of over-the-counter cough preparations, although their use is not recommended at all.

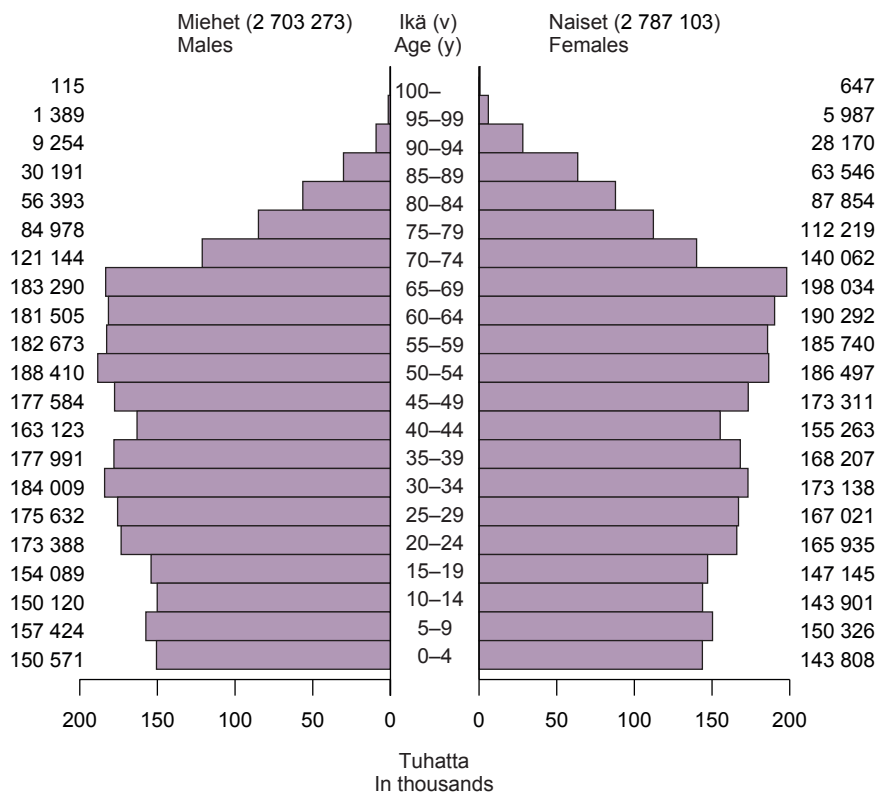
Nicotine products

In monetary terms, nicotine was the best-selling medicinal agent in Finland in 2015. Its sales totalled EUR 47 million. Products used for nicotine replacement therapy became available in outlets other than pharmacies in 2006. The consumption of these products doubled and their wholesale value in euros nearly tripled between 2005 and 2015. Only 14% of all nicotine replacement products were sold by pharmacies in 2015.

1. TIETOJA SUOMESTA JA SUOMEN TERVEYDENHUOLLOSTA FACTS ON FINLAND AND THE FINNISH HEALTH CARE SYSTEM

Kuva 1.1. Suomen väestö iän mukaan vuoden 2015 lopussa

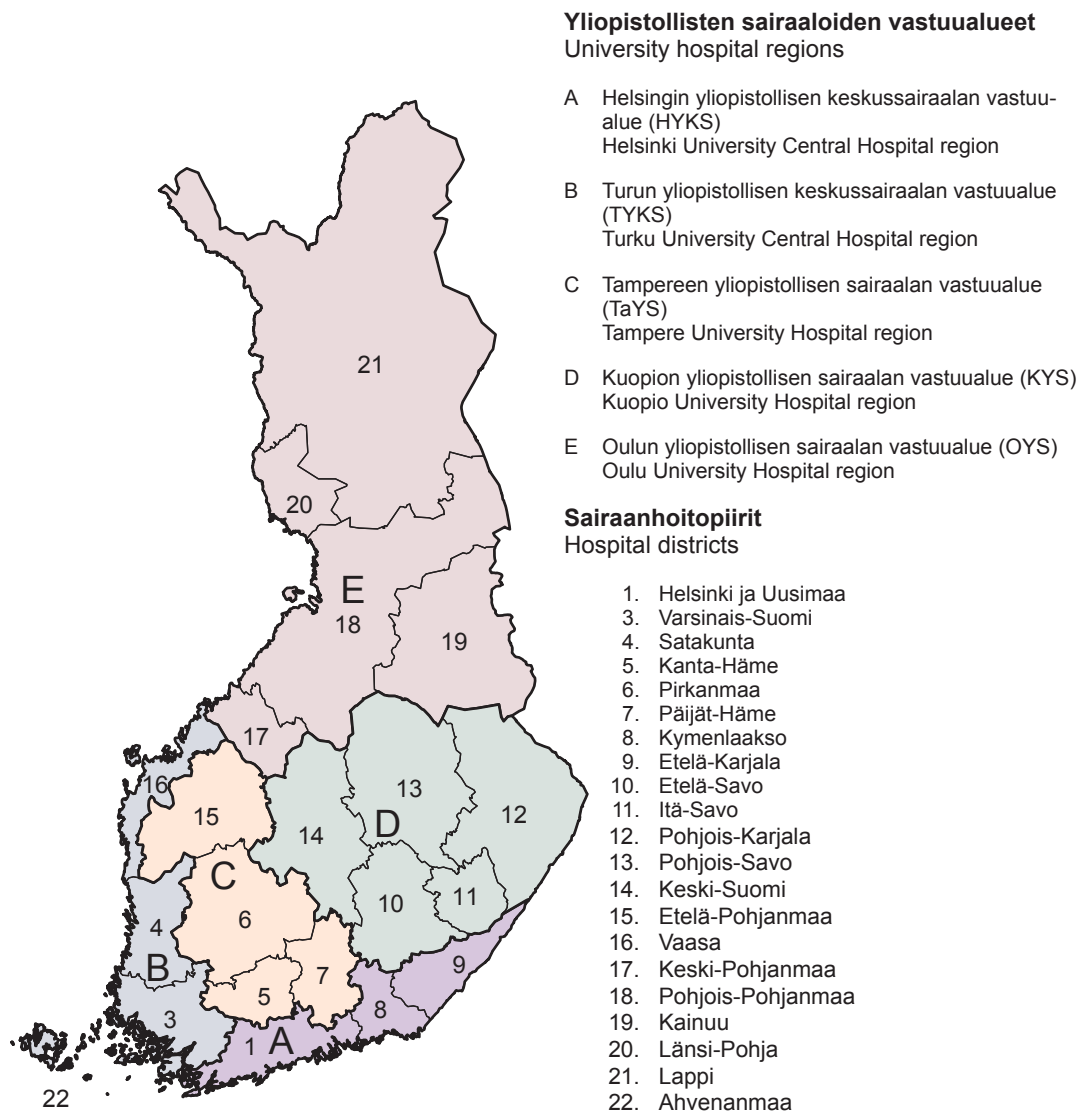
Figure 1.1. Age structure of the Finnish population at the end of 2015



Lähde – Source: Kela. Vakuutettu väestö kunnittain.

Kuva 1.2. Yliopistollisten sairaaloiden vastualueet ja sairaanhoitopiirit vuonna 2015

Figure 1.2. University hospital regions (A–E) and hospital districts (1–22) in 2015



Lähde – Source: Kela: Suomen karttatiedosto.

Taulukko 1.1. Väestö sairaanhoitopiireittäin sekä vanhusten osuus (%) ja erityiskorvatuista lääkkeistä korvausta saaneiden osuus (%) koko väestöstä vuoden 2015 lopussa

Table 1.1. Population according to hospital district, the proportion (%) of elderly people and the proportion (%) of the population in receipt of Special Refunds of medicines of the total population, at the end of 2015

Sairaanhoitopiiri Hospital district	Yhteensä Total	Miehet Male	Naiset Female	65 vuotta täyttäneet (%) Population (%) aged 65 or over	Erityiskorvatuista lääkkeistä korvausta saaneet (%) The proportion (%) of population in receipt of Special Refunds of medicines
Koko maa Whole country	5 490 376	2 703 273	2 787 103	20,5	22,0
Koko maa	5 490 376	2 703 273	2 787 103	20,5	22,0
Helsinki ja Uusimaa	1 618 260	786 669	831 591	16,4	17,4
Varsinais-Suomi	477 629	232 981	244 648	21,7	20,8
Satakunta	222 962	110 008	112 954	24,8	23,8
Kanta-Häme	174 789	86 050	88 739	22,5	23,2
Pirkanmaa	527 039	259 294	267 745	20,6	22,1
Päijät-Häme	212 507	103 271	109 236	24,0	22,9
Kymenlaakso	171 871	84 728	87 143	25,1	25,2
Etelä-Karjala	131 187	65 014	66 173	25,0	23,5
Etelä-Savo	103 316	50 886	52 430	26,9	27,6
Itä-Savo	43 501	21 308	22 193	28,6	29,4
Pohjois-Karjala	168 412	83 798	84 614	23,7	27,9
Pohjois-Savo	248 200	122 783	125 417	22,6	27,8
Keski-Suomi	251 885	124 816	127 069	20,6	23,6
Etelä-Pohjanmaa	197 447	98 298	99 149	22,9	25,7
Vaasa	170 261	85 758	84 503	21,3	21,5
Keski-Pohjanmaa	78 603	39 120	39 483	21,4	23,7
Pohjois-Pohjanmaa	407 286	205 508	201 778	17,4	23,4
Kainuu	75 372	37 797	37 575	24,9	30,1
Länsi-Pohja	63 071	31 615	31 456	23,3	25,9
Lappi	117 806	59 092	58 714	22,3	26,3
Ahvenanmaa	28 972	14 479	14 493	20,8	16,6

Lähde – Source: Kela.

Taulukko 1.2. Väestö yliopistollisten sairaaloiden vastuualueilla 31.12.2015

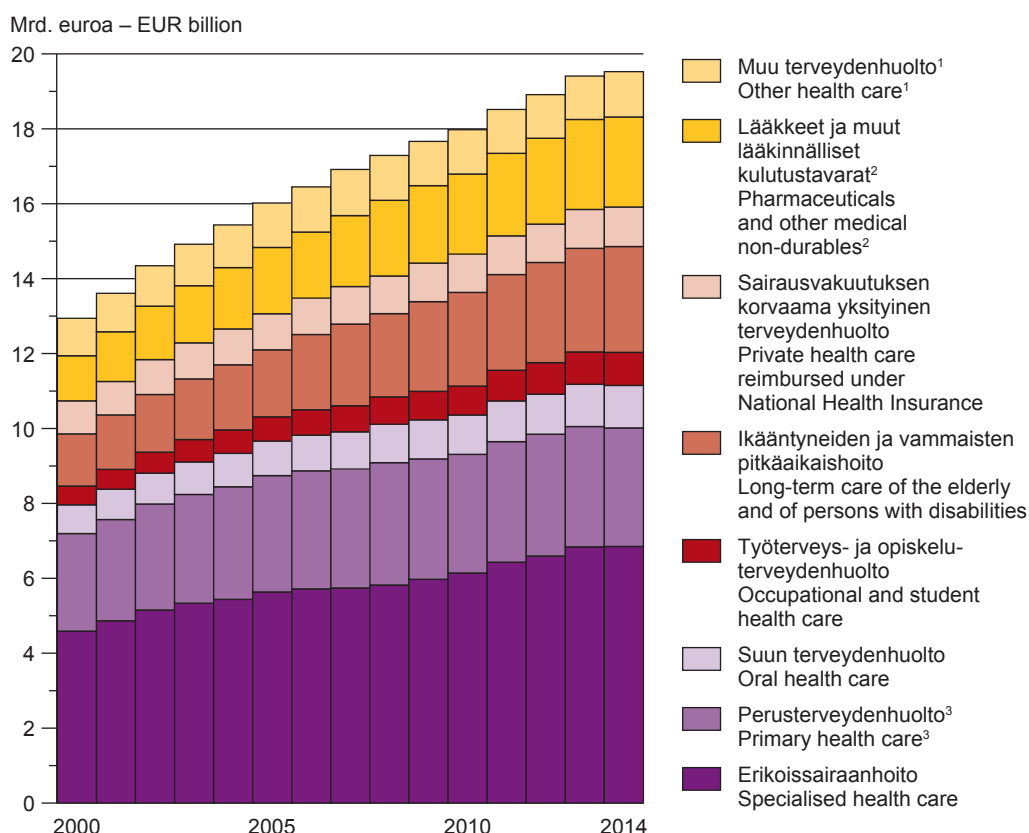
Table 1.2. Population according to university hospital regions, 31 December 2015

Vastuualue Hospital region			Ikäryhmä – Age group			Yhteensä Total
			0–15	16–64	65–	
A	HYKS	Miehet – Male	171 398	621 053	143 960	936 411
		Naiset – Female	163 983	622 785	198 139	984 907
B	TYKS	Miehet – Male	77 350	277 736	88 140	443 226
		Naiset – Female	73 401	270 057	113 140	456 598
C	TaYS	Miehet – Male	98 015	343 432	105 466	546 913
		Naiset – Female	93 658	332 498	138 713	564 869
D	KYS	Miehet – Male	67 376	253 321	82 894	403 591
		Naiset – Female	64 750	241 553	105 420	411 723
E	OYS	Miehet – Male	74 221	232 617	66 294	373 132
		Naiset – Female	70 782	217 117	81 107	369 006
Yhteensä – Total			954 934	3 412 169	1 123 273	5 490 376
Osuus väestöstä (%)						
Proportion of total population (%)			17,4	62,1	20,5	100,0

Lähde–Source: Kela.

Kuva 1.3. Terveysthuoltomenojen rakenne vuosina 2000–2014 (vuoden 2014 hinnoin)

Figure 1.3. Structure of health care costs in 2000–2014, in 2014 prices



¹ Muu terveydenhuolto, hoitolaitteet ja muut lääkinälliset kestokulutustavarat, terveydenhuollon hallintomenot sekä sairausvakuutuksen korvaamat matkat.
Other health care, medical equipment and other medical durables, costs of health care administration, and travel costs reimbursed under National Health Insurance.

² Sisältää avohoidon lääkkeitä.
Includes medicines in outpatient care.

³ Pl. työterveyshuolto, opiskeluterveydenhuolto ja suun terveydenhuolto.
Excl. occupational, student and oral health care.

Huom. Tilastoinnissa on siirrytty EU-asetusperusteisen SHA 2011 -tilastointijärjestelmän käyttöön 1.1.2016 alkaen. Terveysthuoltomenoilla tarkoitetaan käyttömenoja eli terveydenhuollon kokonaismenoista on vähennetty investointimenot. Tiedot on päivitetty takautuvasti vuoteen 2000 asti.

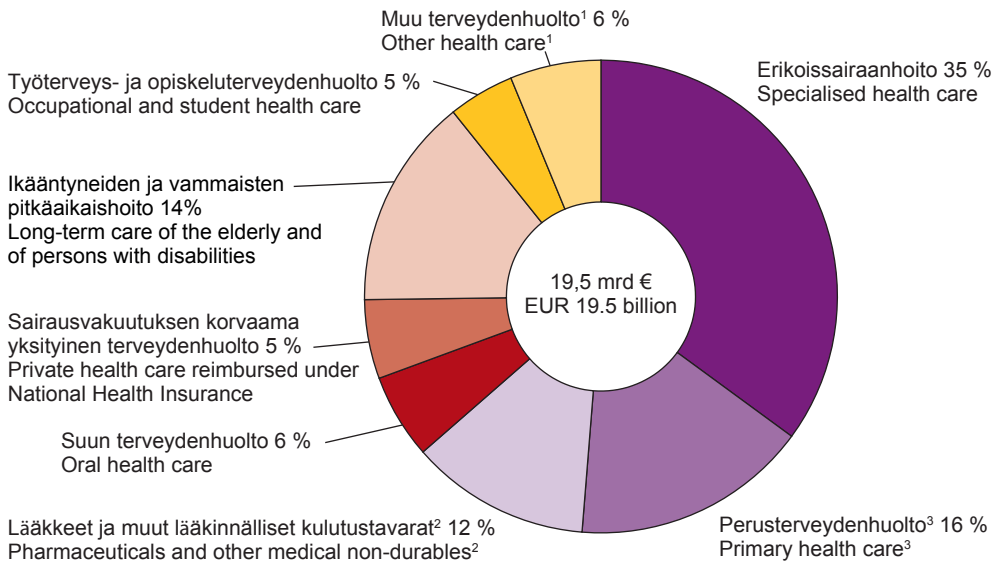
N.B. The statistics have since 1 January 2016 been based on the SHA 2011 methodology established by EU regulation. 'Health care expenditure' refers to operating expenditure derived by deducting capital expenditure from total health care expenditures. The data have been updated retroactively to the year 2000.

Lähde: Terveysthuollon menot ja rahoitus 2014. Helsinki: Terveysten ja hyvinvoinnin laitos, 2016.

Source: Health Care Expenditure and Financing 2014. Helsinki: National Institute for Health and Welfare, 2016.

Kuva 1.4. Terveysthuoltomenojen rakenne vuonna 2014

Figure 1.4. Structure of health care costs in 2014



Terveysthuoltomenojen osuus BKT:sta 9,5 %

Structure of health care costs proportion of GDP is 9.5%

¹ Muu terveydenhuolto, hoitolaitteet ja muut lääkinnälliset kestokulutustavarat, terveydenhuollon hallintomenot sekä sairausvakuutuksen korvaamat matkat.
Other health care, medical equipment and other medical durables, costs of health care administration, and travel costs reimbursed under National Health Insurance.

² Sisältää avohoidon lääkkeitä.
Includes medicines in outpatient care.

³ Pl. työterveyshuolto, opiskeluterveydenhuolto ja suun terveydenhuolto.
Excl. occupational, student and oral health care.

Huom. Tilastoinnissa on siirrytty EU-asetusperusteisen SHA 2011 -tilastointijärjestelmän käyttöön 1.1.2016 alkaen. Terveysthuoltomenoilla tarkoitetaan käyttömenoja eli terveydenhuollon kokonaismenoista on vähennetty investointimenot. Tiedot on päivitetty takautuvasti vuoteen 2000 asti.

N.B. The statistics have since 1 January 2016 been based on the SHA 2011 methodology established by EU regulation. 'Health care expenditure' refers to operating expenditure derived by deducting capital expenditure from total health care expenditures. The data have been updated retroactively to the year 2000.

Lähde: Terveysthuollon menot ja rahoitus 2014. Helsinki: Terveysten ja hyvinvoinnin laitos, 2016.

Source: Health Care Expenditure and Financing 2014. Helsinki: National Institute for Health and Welfare, 2016.

2. LÄÄKEHUOLTO JA -VALVONTA

DRUG CONTROL AND PHARMACEUTICAL SERVICES

SISÄLLYS (Luku 2)

LÄÄKEHUOLTO JA -VALVONTA

LÄÄKEVALMISTEIDEN MYYNTILUPAMENETTELY	48
Taulukko 2.1. Myyntilupahakemukset vuonna 2015.....	48
REKISTERÖIMÄTTÖMIEN LÄÄKEVALMISTEIDEN ERITYISLUVAT.....	49
Kuva 2.1. Rekisteröimättömien lääkevalmisteiden erityislupapäätösten määrä vuosina 1987–2015 (23 004 päätöstä vuonna 2015)	49
KLIINISET LÄÄKETUTKIMUKSET	50
Kuva 2.2. Ilmoitukset kliinisistä lääketutkimuksista vaiheittain vuosina 1990–2015	51
LÄÄKEMYNNIN JAKAUTUMINEN	52
Taulukko 2.2. Lääkemyynnin jakautuminen apteekki- ja sairaalamyyntiin ATC-luokittain vuonna 2015. Suluissa oleva %-osuus ilmaisee ryhmän sisäisen myynnin jakauman.....	52
Kuva 2.3. Lääkemyynnin (tukkuhinnoin) jakautuminen apteekki- ja sairaalamyyntiin ATC-luokittain vuonna 2015 (1 000 €)	54
APTEEKIT JA SAIRAALA-APTEEKIT	55
Taulukko 2.3. Apteekkien toiminnan tunnuslukuja vuodelta 2015	57
Taulukko 2.4. Apteekkien toimittamat lääkemääräykset ja kokonaismyynti vuosina 1986–2015	58
Taulukko 2.5. Apteekkimaksu vuosina 1986–2015	59
Taulukko 2.6. Sairaala-apteekkien toiminnan tunnuslukuja vuonna 2015.....	60
LÄÄKKEIDEN HANKINTA SAIRAALAAN, PERUSLÄÄKEVALIKOIMA JA UUSIEN LÄÄKKEIDEN KÄYTTÖÖNOTTO	61
Kuva 2.4. TaYS:n erityisvastuualueen lääkehankintaprosessi.....	64

CONTENTS (CHAPTER 2)

DRUG CONTROL AND PHARMACEUTICAL SERVICES

MARKETING AUTHORISATION.....	48
Table 2.1. Applications for marketing authorisation in 2015	48
SPECIAL LICENCES FOR NON-REGISTERED MEDICINAL PRODUCTS	49
Figure 2.1. Number of applications processed for non-registered medicinal products in 1987–2015 (23,004 in 2015)	49
CLINICAL DRUG TRIALS	50
Figure 2.2. Notifications of clinical drug trials according to phase in 1990–2015.....	51
DISTRIBUTION OF MEDICINE SALES	52
Table 2.2. Medicine sales to pharmacies and hospitals at wholesale prices according to the ATC code in 2015. The percentages given in brackets indicate the sales distribution within the group	52
Figure 2.3. Distribution of medicine sales between pharmacies and hospitals according to the ATC code, at wholesale prices, in 2015 (EUR 1,000).....	54
PHARMACIES AND HOSPITAL PHARMACIES.....	56
Table 2.3. Statistics for pharmacies in 2015	57
Table 2.4. Prescriptions dispensed by pharmacies and total sales in 1986–2015	58
Table 2.5. Pharmacy fees in 1986–2015	59
Table 2.6. Statistics for hospital pharmacies ¹ in 2015.....	60
PROCUREMENT OF MEDICINES FOR HOSPITALS, PHARMACEUTICAL FORMULARY AND ADOPTION OF NEW MEDICINES INTO USE.....	65
Figure 2.4. Medicine procurement process of the Expert Responsibility Area of Tampere University Hospital.	69

**LÄÄKEVALMISTEIDEN MYYNTILUPAMENETTELY
MARKETING AUTHORISATION**

Taulukko 2.1. Myyntilupahakemukset vuonna 2015

Table 2.1. Applications for marketing authorisation in 2015

Menettely Procedure	Saapuneet Submitted	Myönnetty Approved	Hylätyt Rejected	Peruutetut Withdrawn
Kansallinen menettely National procedure	24	12	-	1
Tunnustamismenettely Mutual recognition procedure	68	65	-	2
Hajautettu menettely Decentralised procedure	419	378	-	46
Keskitetty menettely ¹ Centralised procedure ¹	110	93	4	5
Rinnakkaistuonti Parallel import	58	56	-	2

¹ Lähde: Euroopan lääkearviointivirasto, EMA.
Source: European Medicines Agency, EMA.

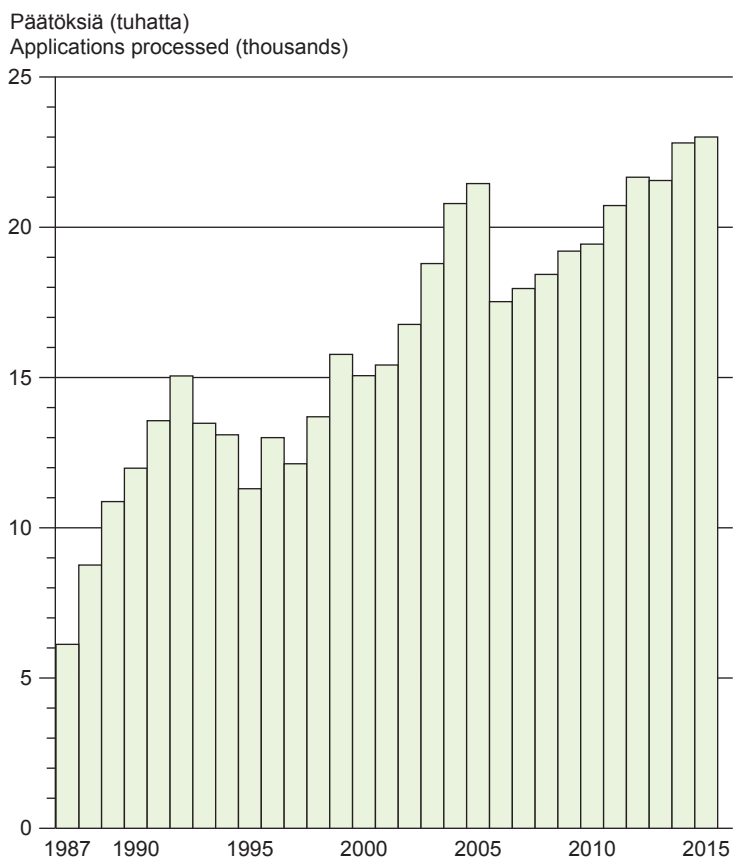
² Kielteinen lausunto.
Negative opinion.

Vuoden 2015 lopussa oli voimassa 9 065 myyntilupaa (sisältää kaikki lääkemuodot ja vahvuudet).
At the end of 2015 there were 9,065 authorised marketing authorisations (including all pharmaceutical forms and strengths).

REKISTERÖIMÄTTÖMIEN LÄÄKEVALMISTEIDEN ERITYISLUVAT SPECIAL LICENCES FOR NON-REGISTERED MEDICINAL PRODUCTS

Kuva 2.1. Rekisteröimättömien lääkevalmisteiden erityislupapäätösten määrä vuosina 1987–2015 (23 004 päätöstä vuonna 2015)

Figure 2.1. Number of applications processed for non-registered medicinal products in 1987–2015 (23,004 in 2015)



Erityisluvista 50 % myönnettiin yksityisille henkilöille, 38 % oli sairaaloiden ja terveyskeskusten lupia, 9 % eläinlääkkeiden lupia ja 3 % tutkimus- ja hoitolaitosten lupia.

Of the approved applications 50% were issued for individual patients, 38% for hospitals and health centres, 9% for veterinary medicines and 3% for research and medical institutions.

KLIINiset LÄÄKETUTKIMUKSET

Kliinisellä lääketutkimuksella tarkoitetaan ihmiseen kohdistuvaa tutkimusta, jolla selvitetään lääkkeiden vaikutuksia ihmisessä (farmakodynaamiset tutkimukset) sekä lääkkeiden vaiheita elimistössä (imeytymistä, jakautumista, metaboliaa, erittymistä; farmakokineettiset tutkimukset). Ennen tutkimuksen aloittamista on siitä tehtävä ilmoitus Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimealle. Tutkimukset jakautuvat vaiheen ja laajuuden perusteella neljään vaiheeseen eli faasiin.

Lyhyesti kuvattuna klinisten lääketutkimusten vaiheet jakautuvat seuraavasti (suluissa ilmoitusten määrä vuonna 2015):

I vaihe – Ensimmäiset, lähinnä lääkkeen turvallisuutta selvittävät tutkimukset terveillä vapaaehtoisilla tai hyvin pienillä potilasmäärillä, kaikki farmakokineettiset tutkimukset (24 ilmoitusta).

II vaihe – Alustavat hoidolliset eli terapeuttiset tutkimukset suhteellisen pienillä potilasmäärillä (39 ilmoitusta).

III vaihe – Varsinaiset kliiniset tutkimukset laajassa potilasaineistossa. Nämä ovat yleensä satunnaisesti tettäviä, sokkoutettuja, kontrolloituja tutkimuksia, joissa tutkittavaa lääkettä verrataan vakiintuneeseen hoitoon tai lumelääkkeeseen (79 ilmoitusta).

IV vaihe – Lääkkeen markkinoilletulon jälkeen tehtävät tutkimukset (42 ilmoitusta).

CLINICAL DRUG TRIALS

Clinical drug trials are studies on humans to establish the effects of drugs in humans (pharmacodynamic studies) and their different stages in the body (absorption, distribution, metabolism, excretion; pharmacokinetic studies). A notification must be made to the Finnish Medicines Agency Fimea before the start of a trial. Trials are divided into four phases, according to the stage and extent of the trial.

Briefly, the phases in clinical drug trials can be divided as follows (number of notifications in 2015 in brackets):

Phase I – Initial studies with the primary focus on the safety of the drug, carried out on healthy volunteers or very small patient groups; all pharmacokinetic studies (24 notifications).

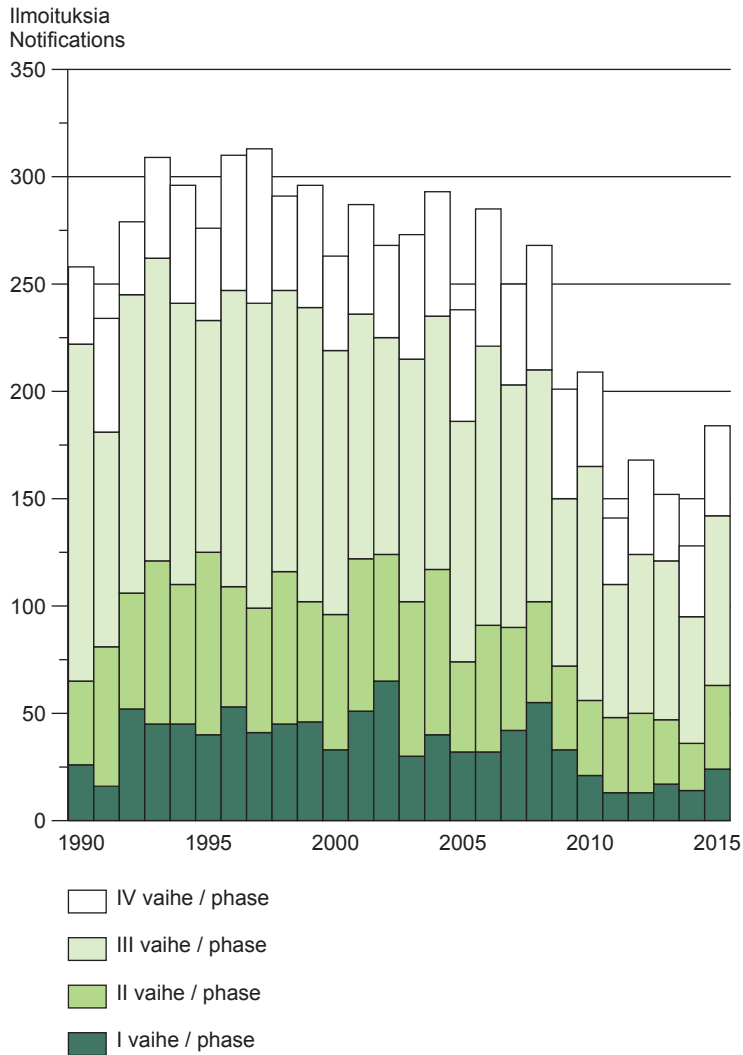
Phase II – Preliminary therapeutic studies on relatively small patient groups (39 notifications).

Phase III – Pivotal clinical studies on large patient groups. These studies are usually randomised, blinded, controlled studies comparing the study drug with an established treatment or placebo (79 notifications).

Phase IV – Post-marketing studies (42 notifications).

Kuva 2.2. Ilmoitukset kliinisistä lääketutkimuksista vaiheittain vuosina 1990–2015

Figure 2.2. Notifications of clinical drug trials according to phase in 1990–2015



**LÄÄKEMYNNIN JAKAUTUMINEN
DISTRIBUTION OF MEDICINE SALES**

Taulukko 2.2. Lääkemyynnin jakautuminen apteekki- ja sairaalamyyntiin ATC-luokittain vuonna 2015. Suluissa oleva %-osuus ilmaisee ryhmän sisäisen myynnin jakauman

Table 2.2. Medicine sales to pharmacies and hospitals at wholesale prices according to the ATC code in 2015. The percentages given in brackets indicate the sales distribution within the group

ATC-luokka ATC code	Tukkumyynti (1 000 €) Sales at wholesale prices (EUR 1,000)	Apteekki- myynti, % Pharmacies, %	Sairaala- myynti, % Hospitals, %	Yhteensä Total
A Ruoansulatuselinten sairauksien ja aineen- vaihduktasairauksien lääkkeet Alimentary tract and metabolism	292 101	12,2 (91,3)	1,2 (8,7)	13,4 (100,0)
B Veritautien lääkkeet Blood and blood forming organs	177 362	5,1 (62,5)	3,0 (37,5)	8,0 (100,0)
C Sydän- ja verisuoni- sairauksen lääkkeet Cardiovascular system	202 798	8,5 (91,5)	0,8 (8,5)	9,3 (100,0)
D Ihotautilääkkeet Dermatologicals	38 627	1,7 (95,1)	0,1 (4,9)	1,8 (100,0)
G Sukupuoli- ja virtsaelinten sairauksien lääkkeet, sukupuoliormonit Genito urinary system and sex hormones	111 479	4,9 (95,3)	0,2 (4,7)	5,1 (100,0)
H Systemisesti käytettävät hormonivalmisteet, lukuun ottamatta sukupuoli- hormoneja ja insuliineja Systemic hormonal preparations, excl. sex hormones and insulines	42 210	1,5 (78,4)	0,4 (21,6)	1,9 (100,0)

jatkuu – continued

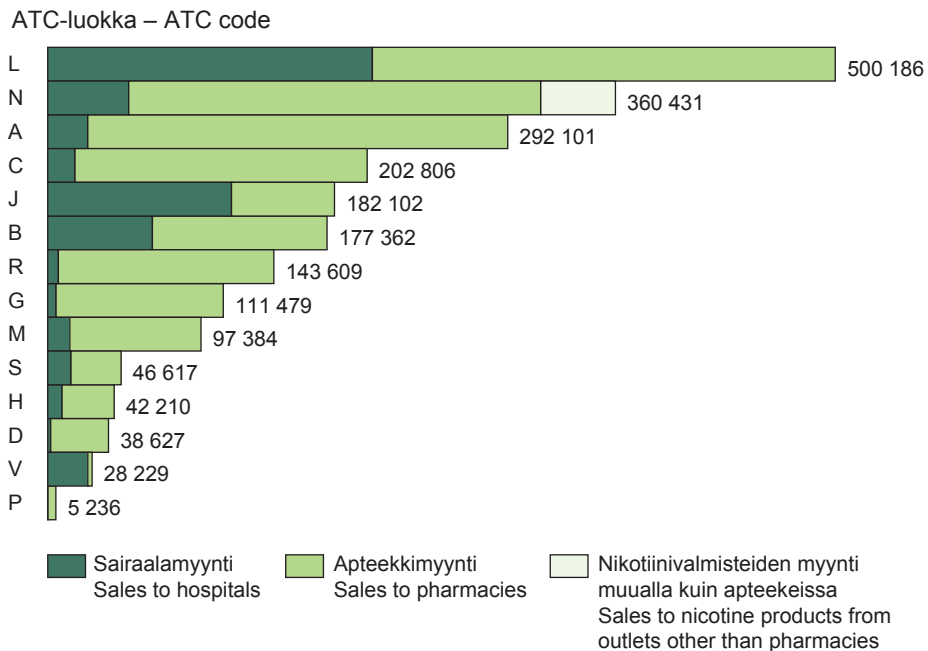
Taulukko 2.2. jatkuu – Table 2.2. continued

ATC-luokka ATC code	Tukkumyynti (1 000 €) Sales at wholesale prices (EUR 1,000)	Apteekki- myynti, % Pharmacies, %	Sairaala- myynti, % Hospitals, %	Yhteensä Total
J Systemisesti vaikuttavat infektiolääkkeet Antiinfectives for systemic use	182 102	3 (35,9)	5,4 (64,1)	8,3 (100,0)
L Syöpälääkkeet ja immuunivasteen muuntajat Antineoplastic and immunomodulating agents	500 186	13,5 (58,8)	9,5 (41,2)	22,9 (100,0)
M Tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet Musculo-skeletal system	97 384	3,8 (85,6)	0,6 (14,4)	4,5 (100,0)
N Hermostoon vaikuttavat lääkkeet Nervous system	312 983	12,0 (83,6)	2,4 (16,4)	14,4 (100,0)
P Loisten ja hyönteisten häätöön tarkoitettut valmisteet Antiparasitic products, insecticides and repellents	5 236	0,2 (96,1)	0,0 (3,9)	0,2 (100,0)
R Hengityselinten sai- rauksien lääkkeet Respiratory system	143 609	6,3 (95,3)	0,3 (4,7)	6,6 (100,0)
S Silmä- ja korvatautien lääkkeet Sensory organs	46 617	1,5 (68,3)	0,7 (31,7)	2,1 (100,0)
V Muut Various	28 229	0,1 (10,0)	1,2 (90,0)	1,3 (100,0)
Yhteensä Total	2 180 924	74,3	25,7	100,0

Itsehoitolääkkeiden apteekkimyyntin arvo (tukkuhinnoin) vuonna 2015 oli 199,4 milj. euroa.
Lisäksi nikotiinivalmisteita myytiin muualla kuin apteekeissa 40,4 miljoonalla eurolla (tukkuhinnoin).
The sales value of OTC medicines, at wholesale prices, from pharmacies was EUR 199.4 million in 2015.
Moreover, sales of nicotine products, from outlets other than pharmacies, totalled EUR 40.4 million (at wholesale prices).

Kuva 2.3. Lääkemyynnin (tukkuhinnoin) jakautuminen apteekki- ja sairaalamyyntiin ATC-luokittain vuonna 2015 (1 000 €)

Figure 2.3. Distribution of medicine sales between pharmacies and hospitals according to the ATC code, at wholesale prices, in 2015 (EUR 1,000)



APTEEKIT JA SAIRAALA-APTEEKIT

Lääkkeiden myynti yleisölle on Suomessa sallittua apteekeista, sivuapteekeista ja apteekkien palvelupisteistä. Itsehoitoon tarkoitettujen nikotiinivalmisteiden myynti on sallittua kunnan myöntämällä luvalla myös muista vähittäismyyntipaikoista, esimerkiksi päivittäistavarakaupoista ja kioskeista. Reseptilääkkeitä toimitetaan apteekeista vain lääkärin, hammaslääkärin tai eläinlääkärin antamalla lääkemääräyksellä eli reseptillä.

Apteekkiliikkeen harjoittaminen on yksityistä luvanvaraista toimintaa. Perustetun tai avoimeksi julistetun apteekin apteekkiluvan myöntää Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea hakemuksesta valitsemalleen laillistetulle, proviisorin tutkinnon suorittaneelle henkilölle, joka on Euroopan talousalueeseen kuuluvan valtion kansalainen. Yksityisten apteekkien lisäksi Helsingin yliopistolla on oikeus pitää Helsingin kaupungissa yhtä apteekkia sekä Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimean luvalla enintään 16 sivuapteekkia. Samoin Itä-Suomen yliopistolla on oikeus pitää yhtä apteekkia Kuopion kaupungissa.

Apteekkimaksulain mukaan apteekkarin on vuosittain suoritettava valtiolle liikevaihdon perusteella määrätty apteekkimaksu. Maksu suoritetaan liikevaihdesta arvonnalisäveron ja eräiden vähennysten jälkeen, tietyn taulukon mukaan. Apteekkimaksut vahvistaa Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus vuosittain apteekkiliikkeiden edellisen vuoden liikevaihdon perusteella. Vuonna 2015 tarkistetun taulukon mukaan laskettu apteekkimaksu vuodelta 2015 oli 0 € – 1,73 milj. €. Keskimäärin apteekkimaksu oli 6,7 % liikevaihdesta.

Ahvenanmaan apteekit maksavat apteekkimaksun maakuntahallitukselle. Nämä apteekit eivät ole mukana taulukon 2.5. (s. 59) luvuissa.

Sairaanhoitolaitoksissa voi olla laitoksen omaa toimintaa varten Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskuksen luvalla perustettu sairaala-apteekki tai lääkekeskus. Sairaala-apteekin hoitajan on oltava laillistettu proviisori ja lääkekeskuksen hoitajan laillistettu proviisori tai laillistettu farmaseutti.

Sairaala-apteekit ja lääkekeskukset toimittavat lääkkeitä ainoastaan sairaanhoitolaitoksen osastoille ja muihin toimintayksiköihin, mutta ne eivät saa myydä lääkkeitä suoraan potilaille tai yleisölle. Poikkeustapauksessa voidaan sairaalasta luovuttaa avohoitoon tilapäisesti siirretylle potilaalle tai kotiutettavalle potilaalle veloituksetta hoidon keskeytymättömän jatkumisen turvaamiseen tarvittava lääkitys, yleensä yhden–kahden vuorokauden lääkkeet.

PHARMACIES AND HOSPITAL PHARMACIES

In Finland, medicines may be sold to the public by pharmacies, subsidiary pharmacies and pharmacy service points. OTC nicotine products can also be sold from outlets other than pharmacies, e.g. grocery shops and kiosks, under a permit issued by the municipal authorities. A pharmacy will only dispense prescription-only medicines against a prescription issued by a doctor, dentist or veterinary surgeon.

Pharmacies are privately owned and licensed. After announcing a vacancy the Finnish Medicines Agency grants a licence to own and operate a pharmacy to an applicant of its choice. Proprietary pharmacists are required to hold the qualification of a Master of Science (Pharmacy) and be a citizen of any state belonging to the European Economic Area. In addition to the privately owned pharmacies, the University of Helsinki has the statutory right to operate one pharmacy in the city of Helsinki, and up to 16 subsidiary pharmacies with permission granted by the Finnish Medicines Agency. The University of Eastern Finland also has the statutory right to operate one pharmacy in the town of Kuopio.

A turnover dependant annual pharmacy fee is levied on proprietary pharmacists under the Act on Pharmacy Fees. The amount payable is calculated from the pharmacy's turnover, after VAT and some other deductions, using a specific table. The pharmacy fees, calculated from the pharmacies' previous year's turnover, are confirmed annually by the Finnish Medicines Agency. According to the current pharmacy fee table, reviewed in 2015, the pharmacy fee for 2015 ranged from zero to EUR 1.73 million. The average pharmacy fee was 6.7% of the pharmacy's turnover.

Pharmacies in the Åland Islands pay their pharmacy fees to the Provincial Government. These pharmacies are excluded from the statistics in Table 2.5. (page 59).

The Finnish Medicines Agency may permit hospitals and other health care institutions to operate a hospital pharmacy or a medicine dispensary. The director of a hospital pharmacy is required to hold the qualification of a Master of Science (Pharmacy) and the director of a medicine dispensary is required to hold the qualification of a Master of Science (Pharmacy) or a Bachelor of Science (Pharmacy).

Hospital pharmacies and medicine dispensaries issue medicines only to their own wards and other departments; they are not allowed to sell medicines to patients or directly to the public. Only on special occasions may patients, who are being discharged or temporarily transferred to outpatient care, be issued medicines from the hospital to ensure the continuation of their medication. These medicines are supplied without charge and normally for one or two days only.

Taulukko 2.3. Apteekkien toiminnan tunnuslukuja vuodelta 2015

Table 2.3. Statistics for pharmacies in 2015

	Yksityiset apteekit Private pharmacies	Yliopistojen apteekit University pharmacies
Toimipisteiden lukumäärä Number of pharmacy outlets	798	18
apteekkeja – pharmacies	613	2
sivuaapteekkeja – subsidiary pharmacies	185	16
Bruttomyyntien jakautuminen (%) Breakdown of gross sales (%)		
lääkkeet – medicines	94	85
muut tuotteet – other products	6	15
Toimitettujen lääkemääräysten lukumäärä x 1 000 Number of prescriptions in thousands	50 554	5 237

Lähde: Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea, Suomen Apteekkariliitto, Yliopiston Apteekki, Itä-Suomen yliopiston apteekki.

Source: Finnish Medicines Agency Fimea, Association of Finnish Pharmacies, University Pharmacy, University of Eastern Finland Pharmacy.

Taulukko 2.4. Apteekkien toimittamat lääkemääräykset ja kokonaismyynti vuosina 1986–2015
Table 2.4. Prescriptions dispensed by pharmacies and total sales in 1986–2015

	Apteekkeja Number of pharmacies	Lääkemääräyksiä – Prescriptions			
		Lkm x 1 000 Number in thousands	Asukasta kohti Per capita	Lääkäriä kohti ¹ Per doctor ¹	Myynti + alv (milj. €) Sales + VAT (EUR million)
1986	577	27 242	5,5	2 379	480,7
1987	582	28 472	5,8	2 351	536,1
1988	579	29 004	5,9	2 383	594,4
1989	579	29 491	5,9	2 303	659,4
1990	578	30 396	6,1	2 213	744,6
1991	577	31 629	6,3	2 246	854,3
1992	574	30 250	6,0	2 081	891,9
1993	580	30 004	5,9	2 051	966,0
1994	581	29 309	5,8	1 962	1 032,9
1995	584	30 784	6,0	1 845	1 142,1
1996	587	32 123	6,3	1 874	1 232,6
1997	587	32 801	6,4	1 853	1 315,3
1998	590	33 852	6,6	1 913	1 340,2
1999	596	35 008	6,8	1 916	1 450,0
2000	595	37 934	7,3	2 040	1 569,0
2001	597	37 696	7,3	2 007	1 728,7
2002	599	38 421	7,4	2 005	1 894,1
2003	602	39 972	7,7	2 052	2 018,2
2004	605	40 834	7,8	2 043	2 167,2
2005	606	42 161	8,0	2 056	2 278,8
2006	608	43 468	8,2	2 058	2 250,3
2007	610	45 747	8,6	2 110	2 351,4
2008	613	48 252	9,1	2 167	2 534,0
2009	617	48 725	9,1	2 131	2 529,5
2010	618	50 364	9,4	2 135	2 517,6
2011	620	48 498	9,0	1 990	2 566,7
2012	620	51 698	9,5	2 064	2 648,6
2013	618	51 724	9,5	2 034	2 699,6
2014	615	53 381	9,8	2 070	2 792,1
2015	615	55 791	10,2	2 164	2 890,2

¹ Kaikki lääkkeitä määränneet lääkärit.
All prescribing doctors.

Taulukko 2.5. Apteekkimaksu vuosina 1986–2015

Table 2.5. Pharmacy fees in 1986–2015

	Apteekkimaksua maksavien apteekkien¹ liikevaihto (ilman alv., milj. €) Turnover of pharmacies ¹ paying the pharmacy fee (excl. VAT, EUR million)	Apteekkimaksujen kokonaismäärä (milj. €) Pharmacy fees, total (EUR million)
1986	414,0	29,8
1987	454,3	34,9
1988	503,0	39,8
1989	559,8	46,1
1990	628,3	49,1
1991	720,9	58,4
1992	749,5	57,5
1993	811,7	58,2
1994	843,2	60,3
1995	919,3	65,9
1996	987,9	71,5
1997	1 051,8	75,9
1998	1 101,8	78,6
1999	1 188,1	85,2
2000	1 282,2	93,1
2001	1 411,2	103,3
2002	1 539,0	108,7
2003	1 630,0	109,7
2004	1 741,9	116,0
2005	1 822,8	120,5
2006	1 796,0	111,8
2007	1 883,9	118,3
2008	2 028,5	128,0
2009	2 031,1	121,8
2010	2 292,4	143,4
2011	2 319,1	144,1
2012	2 408,1	152,9
2013	2 439,7	155,6
2014	2 520,2	163,2
2015	2 612,3	174,5

¹ Vuodet 1986–2009 eivät sisällä Itä-Suomen ja Helsingin yliopistojen apteekkeja eikä Ahvenanmaan apteekkeja. Vuodesta 2010 luvut eivät sisällä Ahvenanmaan apteekkeja.
Until 2009 University of Eastern Finland Pharmacy, University Pharmacy and pharmacies in the Åland Islands are excluded. Since 2010 pharmacies in the Åland Islands are excluded.

Taulukko 2.6. Sairaala-apteekkien¹ toiminnan tunnuslukuja vuonna 2015

Table 2.6. Statistics for hospital pharmacies¹ in 2015

Sairaala-apteekkien lukumäärä – Number of hospital pharmacies	25
Henkilöstön määrä – Number of personnel	820
proviisoreja – pharmacists (M.Sc.)	115
farmaseutteja – assistant pharmacists (B.Sc.)	446
muuta henkilökuntaa – other personnel	260
Lääketoimitusten lukumäärä – Number of medicine deliveries	
yhteensä – total	4 154 399
keskimäärin/sairaala-apteekki – per hospital pharmacy	126 404
Lääketoimitukset ostohinnoin (milj. €)	
Purchase price of medicine deliveries (EUR million)	
yhteensä – total	340
keskimäärin/sairaala-apteekki – per hospital pharmacy	14
Erityisluvalla hankitut lääkkeet – Non-registered medicinal products	
voimassa olevat luvat yhteensä (kpl)	7 562
total number of valid licences	
voimassa olevat luvat/sairaala-apteekki	302
number of valid licences per hospital pharmacy	
hankinnat yhteensä (1 000 €)	13 238
total purchases (EUR 1,000)	
hankinnat/sairaala-apteekki (1 000 €)	530
purchases per hospital pharmacy (EUR 1,000)	
Lääkkeiden maahantuonti (1 000 €)	3 415
Import of pharmaceutical products (EUR 1,000)	
Lääkkeellisten kaasujen hankinnat (1 000 €)	5 667
Purchase of medical gases (EUR 1,000)	
Radioaktiivisten lääkeaineiden hankinnat (1 000 €)	9 104
Purchase of radiopharmaceuticals (EUR 1,000)	
Lääkekeskusten lukumäärä ² – Number of medicine dispensaries ²	103
kunnan tai kuntayhtymän – municipal	56
valtion – state	3
yksityisiä – private	44

¹ Ei sisällä sotilasapteekkia.
Military pharmacy excluded.

² Lähde: Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea.
Source: Finnish Medicines Agency Fimea.

Lähde: Sairaala-apteekit.
Source: Hospital pharmacies.

LÄÄKKEIDEN HANKINTA SAIRAALAAN, PERUSLÄÄKEVALIKOIMA JA UUSIEN LÄÄKKEIDEN KÄYTTÖÖNOTTO

Marja Iso-Mustajärvi, sairaala-apteekkari, vastuualuejohtaja, Pirkanmaan sairaanhoitopiirin kuvantamiskeskus- ja apteekkiliikelaitos

Lääkehankinnat ovat yksi sairaala-apteen ydintehtävistä. Yliopistosairaaloiden apteekeilla on merkittävä rooli toiminta-alueensa lääkkeiden kilpailuttamisessa, peruslääkevalikoiman luomisessa, uusien lääkkeiden käyttöönotossa sekä lääkitysturvallisuuden edistämisessä.

Lääkkeiden kilpailuttaminen

Julkisen sektorin toimijoina sairaala-apteekkien on kilpailutettava lääkkeet julkisten hankintojen lain-säädännön mukaisesti. Kyseessä on hyvin työläs, EU:n laajuinen kilpailutus. Siksi yliopistolliset sairaalat toteuttavat lääkehankinnan lähes koko erityisvastuualueensa laajuisena yhteishankintana.

Käytännön kilpailutusprosessista vastaa yleensä yliopistosairaalan sairaala-apteekki joko itsenäisesti tai yhteistyössä sairaanhoitopiirin hankintatoimen kanssa. Lääkehankintakaudet ovat yleensä kaksitai kolmivuotisia. Tietyissä lääkeryhmissä saattaa olla 1–2 vuoden optiokausia, jolloin niiden osalta sopimusta jatketaan. Yksittäisiä lääkkeitä tai lääkeryhmiä saatetaan kilpailuttaa myös erillisinä hankintoina.

Julkisen sektorin lääkehankintojen erityispiirteisiin kuuluvat muun muassa laaja kerralla kilpailutettava tuotevalikoima ja kilpailutuksen suuri euromääräinen arvo. Esimerkiksi Taysin (Tampereen yliopistollisen sairaalan) erityisvastuualueen hankintarenkaan kilpailutuksissa on saatu tarjouksia hankintakaudesta riippuen noin 100–120 yritykseltä ja noin 4 500–6 000 tuotteesta. Vuonna 2015 julkisen sektorin laitoksiin hankittiin lääkkeitä tukkuhinnoin laskettunakin 561 miljoonalla eurolla. Karkeasti arvioiden 10 kustannuksiltaan suurinta valmistetta muodostaa noin neljänneksen kokonaiskustannuksista. Puolestaan 10 käytetyintä valmistetta muodostaa alle prosentin kokonaiskustannuksista. Kerralla kilpailutettava tuotevalikoima on siis laaja ja heterogeeninen, ja kilpailutuksessa on otettava huomioon erilaiset potilasryhmät, joille lääkkeitä kilpailutetaan.

Lääkehankintojen kilpailutuksessa erityisen tärkeää on hyvin laadittu tarjouspyyntö. Kilpailutuksessa täytyy huomioida toisaalta käytetyimpien valmisteiden soveltuvuus laajaan käyttöön ja toisaalta käyttömääriltään pienten, mutta kustannuksiltaan merkittävien valmisteiden valintaperusteet. Tarjouspyynnön valintakriteerien tulisi soveltua pääosin koko kilpailutettavaan valikoimaan, mutta tietyille tuoteryhmille tarvitaan tarkempia valintakriteereitä.

Kaikissa yliopistollisten sairaaloiden hankintarenkaiden tarjouspyynnöissä edellytetään tarjoajilta hankintakaudelle kiinteitä hintoja. Hankintayksikkö kuitenkin maksaa tuotteesta enintään kulloinkin voimassa olevan tukkuhinnan, mikäli se on alhaisempi kuin sopimushinta. Viitehintajärjestelmässä lääkkeen tukkuhinnat voivat muuttua kahden viikon välein. Tällöin julkisin varoin toteutettaviin pitkäkestoisiin sopimuksiin perustuvissa hankinnoissa on oltava mekanismi, jolla sopimukseen perustuva hinnoittelu ei muodostu ainakaan yleistä markkinahintaa korkeammaksi.

Lääkkeiden hankintamenettely

Julkisen sektorin suurten hankintarenkaiden kilpailutukset ovat käytännössä aina EU:n laajuisia, koska kokonaisuus ylittää 207 000 euron rajan. Lääkehankinnoissa noudatetaan avointa menettelyä eli kaikki halukkaat tarjoajat voivat pyytää tarjousasiakirjat ja tehdä tarjouksen.

Lääkehankinnat toteutetaan yleensä puitejärjestelyinä. Siinä hankintaa koskevat ehdot sovitaan sitovasti asiakkaan ja tarjoajan välisellä puitesopimuksella, joita tehdään useiden tarjoajien kanssa. Hankintamenettelyssä hyväksytään myös osatarjoukset valmistekohtaisesti.

Kuviossa 2.4. on esitetty yksinkertaistettuna Taysin erityisvastuualueen lääkehankintaprosessi. Koko lääkehankinnan läpivienti kestää lähes vuoden. Työ alkaa hankintarenkaan muodostuksella ja tarjouspyynnön laadinnalla, joka kestää yleensä noin kolme kuukautta. Tarjousaika on 22 päivää, mikäli hankinnasta on tehty ennakoilmoitus ja 45 päivää, mikäli ennakoilmoitusta ei ole tehty (Hankinnat.fi). Tarjousten käsittely niiden saapumisesta päätökseen vie kokonaisuudessaan noin puoli vuotta.

Sairaala-apteekissa tarkistetaan, että tarjoukset ovat tarjouspyynnön mukaisia, ja tarjouksista tehdään vertailu. Tämän jälkeen tarjoukset käsitellään lääkehankinnan asiantuntijaryhmissä. Käsittely tapahtuu hankintarenkaasta riippuen kokouksina, haastatteluina tai sähköposti- tai puhelinkeskusteluina. Taysin hankintarenkaassa hankintoihin osallistuu yhteensä noin 150 asiantuntijaa. Edustettuna on eri lääketieteen erikoisalojen asiantuntijoita kaikista hankintaan osallistuvista sairaanhoitopiireistä ja erityisvastuualueen keskussairaaloiden lääkehuollosta.

Hankintarenkaiden asiantuntijoiden lisäksi yhteistyötä tehdään myös lääketeollisuuden kanssa. Sairaala-apteekit ja lääketeollisuus ovat laatineet yhteistyönä suositukset hyväiksi lääkehankintatavoiksi (Lääketeollisuus ry 2015). Ennen hankintailmoitusten julkaisemista hankintayksiköt järjestävät yleensä tarjoajille tiedotustilaisuuden, jossa on mahdollisuus myös keskustelulle.

Lääkkeiden yhteishankinnan etuja

Lääkkeiden yhteishankinnalla voidaan saavuttaa etuja niin lääkitysturvallisuuden, talouden kuin henkilöstöresurssien osalta. Lääkitysturvallisuuden näkökulmasta etuna on, että lääkitys säilyy muuttumattomana potilaan siirtyessä sairaanhoitopiiriin tai hankintarenkaan sairaalasta tai laitoksesta toiseen.

Lääkehankinnat vievät huomattavasti henkilöstöresursseja. Keskittämällä hankintoja yhteishankintarenkaalle voidaan vapauttaa farmaseuttista henkilöstöä muuhun työhön kuten informaatiotehtäviin. Myös tämä edistää välillisesti lääkitysturvallisuutta. Lääkehankinnassa vaadittava julkisten hankintojen osaaminen on tämän mittakaavan kilpailutuksen toteuttamisessa vähintään yhtä tärkeää kuin varsinainen sisältöasiantuntemus.

Peruslääkevalikoima

Peruslääkevalikoima on Fimean määräykseen (Sairaala-apteekin ja lääkekeskuksen toiminta 6/2012) perustuva, asiantuntijoiden määrittämä ja toimintayksikössä vahvistettu lääkehoidon tarpeita vastaava lääkevalikoima. Se koostuu toimintayksikössä jatkuvassa käytössä olevista lääkkeistä sekä tietyistä harvemmin käytettävistä, mutta välttämättömistä lääkkeistä.

Peruslääkevalikoiman tavoitteena on ohjata ja yhtenäistää lääkkeiden käyttöä toimintayksikössä sekä varmistaa lääkehoidon tehokkuus, turvallisuus ja taloudellisuus. Kustannusvaikuttavan ja turvallisen lääkehoidon takaamiseksi on tarkoituksenmukaista, että organisaatiossa on hoitosuositukset tunteva, eri erikoisalojen asiantuntemusta edustava asiantuntijaelin, esimerkiksi lääkeneuvottelukunta. Asiantuntijaelin laatii yhdessä sairaala-apteekin tai lääkekeskuksen kanssa organisaation lääkehoidon tarpeita vastaavan peruslääkevalikoiman ja seuraa sen käyttöä.

Peruslääkevalikoima muodostetaan potilaiden tarpeiden, lääkkeiden velvoitevarastointilain sekä lääkehankintapäätösten mukaisesti. Lääkehankintojen valmistelussa ja toteutuksessa on jatkuvasti taustalla myös peruslääkevalikoiman muodostaminen. Taustalla vaikuttavat kansalliset hoitosuositukset ja muu tieteellinen näyttö. Myös lääkehoidon kehitystä koko peruslääkevalikoiman voimassaolokaudella on arvioitava. Tässä voidaan hyödyntää esimerkiksi ns. horizontal scanning -tilaisuuksia, joissa lääkeryitykset esittelevät sairaaloille 1–3 vuoden kuluessa markkinoille tulevia uusia valmisteita.

Peruslääkevalikoimaa laadittaessa otetaan huomioon ensisijaisesti lääkityksen tarkoituksenmukaisuus, lääkkeen taloudellisuus ja käyttöominaisuudet sekä valmisteiden kliinisfarmakologiset ominai-

suudet. Lisäksi huomioidaan lääkkeiden käyttöympäristö, joka voi olla vaikkapa perusterveydenhuollossa, vanhustenhuollossa, vaativassa erikoissairaanhoidossa tai ensihoitoyksikössä. Kaikilla näillä on omat vaatimuksensa esimerkiksi valmisteen käyttöominaisuuksille, pakkauskoolle ja lääkemuodolle. Lääkitysturvallisuutta edistävät ominaisuudet voivat vaihdella käyttöympäristöstä riippuen.

Peruslääkevalikoima voi sisältää myös sellaisia valmisteita, joilla ei ole Suomessa myyntilupaa, mutta joita voidaan käyttää Fimean myöntämällä erityisluvalla, mikäli käytölle on erityiset sairaanhoidolliset perusteet. Kaikista peruslääkevalikoiman valmisteista ei välttämättä ole saatu kilpailutuksessa tarjousta, jolloin niistä ei ole hankintasopimusta.

Lääkevalmisteiden käyttökokeilut ja uusien lääkkeiden käyttöönotto

Käyttökokeilujen tarkoituksena on saada kliinistä kokemusta lääkevalikoimaan kuulumattomista lääkevalmisteista. Käytännöt vaihtelevat sairaaloittain, mutta yleensä käyttökokeilu tulee perustella kirjallisella esityksellä, jonka laatii hoitava lääkäri. Käyttökokeilun hyväksyjä tahosta on eri sairaaloissa erilaisia käytäntöjä, ja tähän vaikuttaa kokeilusta aiheutuvat kustannukset. Tarvittaessa esitykset käsitellään lääkeneuvottelukunnassa. Kokeilut eivät saa vaarantaa aiheettomasti lääkehankintasopimuskumppanien oikeuksia.

Sairaalat voivat vaatia lääkäriä perustelemaan käyttökokeiluesitystään laatimalla mini-HTA -arvion tai hyödyntämällä Fimean mahdollisesti tekemää arviota soveltuvin osin. Käyttökokeilujakson pituus on useimmiten enintään 3 kuukautta. Käyttökokeilun suunnitteluvaiheessa on mietittävä, miten potilaan hoitoa jatketaan käyttökokeilun päättymisen jälkeen. Kokeilun jälkeen on tärkeää saada palautetta kokemuksista. Käyttökokeilun tuloksena saattaa olla, että valmiste halutaan ottaa lääkevalikoimaan. Tällöin arvioidaan, onko uuden valmisteen käyttöönotto sopimusteknisesti mahdollista meneillään olevan hankintakauden aikana, odotetaanko tulevaan hankintakauteen vai käytetäänkö valmistetta ainoastaan potilaskohtaisesti sellaisissa tilanteissa, joissa uuden valmisteen käytöstä on yksittäiselle potilaalle selkeä etu.

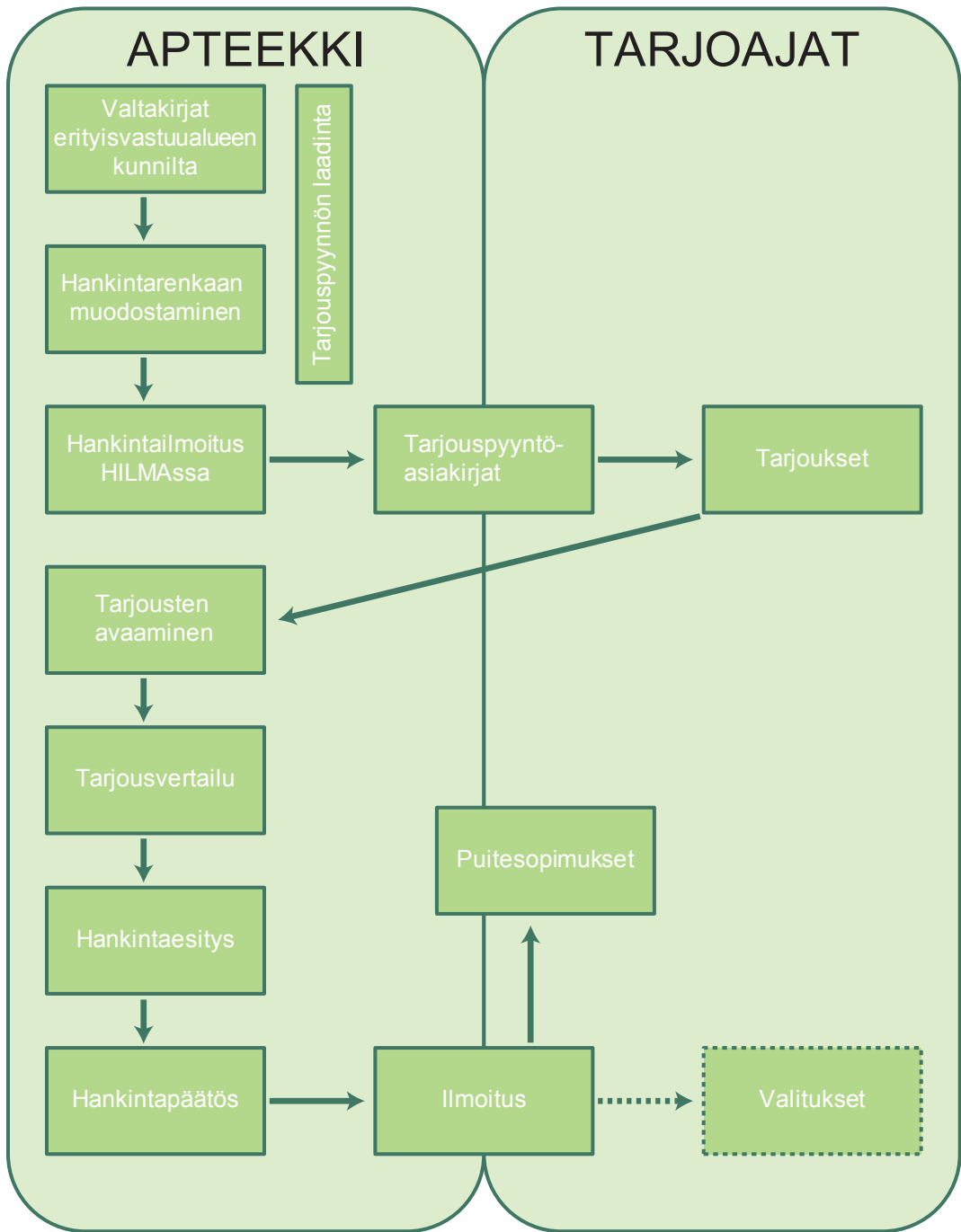
Uusien kalliiden lääkkeiden käyttöönotto on herättänyt paljon keskustelua viime aikoina erityisesti niissä tilanteissa, joissa lääkehoito olisi lääkemuotonsa puolesta toteutettavissa avoterveydenhuollossa, mutta valmiste ei ole sairausvakuutuksesta korvattavaa. Nykylainsäädännön mukaan lääkkeitä ei voi luovuttaa sairaalasta sillä perusteella, että valmisteella ei ole korvattavuutta.

Kirjallisuutta

Hankinnat.fi, 2016. <http://www.hankinnat.fi/fi/Sivut/default.aspx>

Lääketeollisuus ry. Suositus hyväksi hankintatavaksi julkisen terveydenhuollon lääkehankinnoissa. Helsinki, 2015

Kuva 2.4. TaYS:n erityisvastuualueen lääkehankintaprosessi.



PROCUREMENT OF MEDICINES FOR HOSPITALS, PHARMACEUTICAL FORMULARY AND ADOPTION OF NEW MEDICINES INTO USE

Marja Iso-Mustajärvi, Head of Department, Hospital Pharmacy, Medical Imaging and Pharmacy Centre of Pirkanmaa Hospital District

The procurement of medicines is one of the core duties of hospital pharmacies. University hospital pharmacies play a key part in putting out to tender the supply of medicines in their operating area, putting together a pharmaceutical formulary, adopting new medicines into use, and promoting medication safety.

Competitive tendering of medicines

As operators in the public sector, hospital pharmacies are obligated to put the supply of medicines out to tender in accordance with the legislation governing public contracts. This EU-wide competitive tendering is a very long and arduous process. For this reason, university hospitals engage in centralised purchasing activities to procure medicines for their expert responsibility areas with some minor exceptions.

The university hospital pharmacy is usually responsible for the practical aspects of the competitive tendering process either alone or in collaboration with the hospital district's procurement unit. The length of a drug procurement period is generally 2–3 years. Option periods with a duration of 1–2 years may be included for some drug groups. In such a case, the contract may be extended for the part of these groups. Separate competitive tendering may also be undertaken in the case of some specific drugs or drug groups.

Special characteristics associated with the procurement of medicines in the public sector include, for example, the wide selection of products subjected to competitive tendering at the same time, and the considerable monetary value of the tenders. For example, competitive tendering processes launched by the procurement pool of the Expert Responsibility Area of Tampere University Hospital have attracted tenders for approximately 4,500–6,000 products from approximately 100–120 companies, depending on the procurement period. In 2015, the value of medicine procurement for institutions in the public sector reached EUR 561 million when calculated at wholesale prices. On a rough estimate, 10 of the most expensive products account for approximately one fourth of the total costs. On the other hand, 10 of the most commonly used products account for less than one per cent of the total costs. The selection of products subjected to competitive tendering at any one time is wide and heterogeneous, and the different groups of patients for whom the drugs are being purchased must be taken into account in the competitive tendering process.

In the case of medicine procurement, a well formulated invitation to tender is of key importance in the competitive tendering process. On one hand, the suitability of the most commonly used products for wide-scale use must be ensured. On the other hand, the criteria for selecting products with major costs but few users must be taken into account. For the most part, the selection criteria specified in the invitation to tender should apply to the whole selection of products subjected to competitive tendering. However, more specific criteria are needed for certain product groups.

All invitations to tender published by the procurement pools of university hospitals require the tenderers to set fixed prices for the duration of the procurement period. However, the procurement unit will pay no more than the valid wholesale price for each product, if the wholesale price is lower than the contract price. The wholesale prices of medicines may be adjusted at two-week intervals in the reference price system. This is why purchases based on publicly financed long-term contracts need to include a mechanism, which ensures that the contract-based prices do not exceed the general market prices at any point.

The medicine procurement procedure

In practice, the competitive tendering processes launched by the large procurement pools operating in the public sector tend to be EU-wide because their total value generally exceeds the threshold limit of EUR 207,000. The procurement of medicines must follow transparent open procedures, which means that all interested tenderers can request the tender documents and submit a tender.

Medicines are generally purchased under a framework agreement. A binding framework agreement establishing the terms and conditions of the purchase is made between the client and the tenderer. Framework agreements are usually made with multiple tenderers. Product-specific partial tenders are also accepted in the procurement procedure.

A simplified description of the medicine procurement process of the Expert Responsibility Area of Tampere University Hospital is presented in Figure 2.4. Completing the medicine procurement process takes almost a year. Forming the procurement pool and preparing the invitation to tender is the first step in the process. This generally takes approximately three months. The time limit for the receipt of tenders is 22 days if a prior information notice concerning the procurement has been published, and 45 days in the absence of such a notice (Hankinnat.fi). Once the tenders have been received, a period of approximately six months is reserved for reviewing them before decisions are made.

The tenders are compared once the hospital pharmacy has confirmed that they meet the criteria specified in the invitation to tender. The tenders are subsequently reviewed by groups of experts on medicine procurement. Depending on the procurement pool, the review can take the form of meetings, interviews, e-mail correspondence or telephone conversations. Approximately 150 experts are involved in the procurement processes of the procurement pool of Tampere University Hospital. Experts representing different medical specialties from all the hospital districts involved in the procurement and experts from the pharmaceutical service units of central hospitals belonging to the Expert Responsibility Area participate in the review.

In addition to the experts of the procurement pool, representatives of the pharmaceutical industry are consulted as well. The guidelines on good medicine procurement practice (Pharma Industry Finland, 2015) are the result of the collaborative efforts of hospital pharmacies and the pharmaceutical industry. The procurement units generally organise an information meeting and discussion for tenderers before the contract notices are published.

Benefits of centralised medicine purchases

Centralised purchasing can yield benefits from the viewpoint of medication safety, economy and human resources. In terms of medication safety, a patient's medication does not need to be changed if he or she is transferred from one hospital or institution to another in the same hospital district or procurement pool.

Medicine procurement also takes a heavy toll on human resources. When procurement activities are centrally managed by the procurement pool, pharmaceutical staff are free to focus on other duties, such as the provision of information. This also indirectly promotes medication safety. When organising competitive tendering on this scale, having the kind of understanding of public contracts that is needed in the medicine procurement process is at least as important as actual content expertise.

Pharmaceutical formulary

A pharmaceutical formulary, based on the administrative regulation of the Finnish Medicines Agency Fimea (Sairaala-apteekin ja lääkekeskuksen toiminta [Operations of hospital pharmacies and dispensaries], 6/2012), is the selection of medicinal products that meets the needs of drug therapy provided in hospitals and has been compiled by experts and approved by the operating unit. It comprises medicines that are constantly used at the operating unit, as well as certain other medicines that are used less often but are considered essential.

The purpose of the pharmaceutical formulary is to direct and harmonise the use of medicines in the operating unit and to ensure the efficiency, safety and economy of drug therapy. To ensure the cost-effectiveness and safety of drug therapy, it is appropriate for the organisation to have an expert body of specialists from multiple fields who are familiar with the treatment guidelines, e.g. a pharmaceutical advisory board. Together with the hospital pharmacy or dispensary, this expert body compiles a pharmaceutical formulary that meets the needs of drug therapy provided by the organisation, and also monitors its use.

The pharmaceutical formulary is based on the needs of the patients, the legislation concerning the mandatory reserve supply of medicines, and the medicine procurement decisions. The pharmaceutical formulary is always an underlying factor to consider when preparing and implementing medicine procurement activities. National treatment guidelines and other scientific evidence must always be considered as well. In addition, developments in drug therapy during the period of validity of the pharmaceutical formulary need to be evaluated. Horizontal scanning sessions, i.e. presentations that pharmaceutical companies give to hospitals regarding new products that will be launched in the next 1–3 years, can be useful in this respect.

The key things to consider when compiling the pharmaceutical formulary include the appropriateness, cost-effectiveness and in-use properties of the medicines, as well as the clinical-pharmacological properties of the products. One must also consider the environment in which the medicines will be used, which could be e.g. a primary healthcare unit, a unit providing care for the elderly, a unit providing demanding specialised medical care, or an emergency medical unit. All these units have different requirements regarding, for example, the in-use properties, pack size and pharmaceutical form of the products. Properties that promote medication safety may vary depending on the environment of use.

The pharmaceutical formulary may also include products that do not have a marketing authorisation in Finland but can be used on special medical grounds with a special permit granted by Fimea. Tenders may not necessarily be received for all products included in the pharmaceutical formulary during the competitive tendering process, in which case there is no public contract on them.

Experimental use of medicinal products and adoption of new medicines into use

The purpose of experimental use is to obtain clinical experience of medicinal products not included in the pharmaceutical formulary. Each hospital has its own practices regarding experimental use, but written justifications provided by the treating physician are generally required. Due to the costs related to such experimental use, different hospitals also have different practices regarding the party who ultimately approves it. Applications can be reviewed by the pharmaceutical advisory board, if needed. Experimental use must not unduly jeopardise the rights of the contractual partners participating in the medicine procurement.

Hospitals may ask the physician to justify the proposed experiment by preparing a mini-HTA or utilising any assessments prepared by Fimea, where applicable. The period of experimental use is generally no more than 3 months. When planning experimental use of a medicinal product, consideration must also be given to how the patient's treatment will be continued after the experiment. It is important to get feedback once the experiment has ended. It is possible that the experiment may lead to the product being included in the pharmaceutical formulary. In such a case, it is necessary to evaluate whether the new product can be adopted into use during the current procurement period from a contractual point of view, or whether it is better to wait until the next procurement period, or whether the product should be used exclusively on a case-by-case basis in situations where a specific patient would clearly benefit from using it.

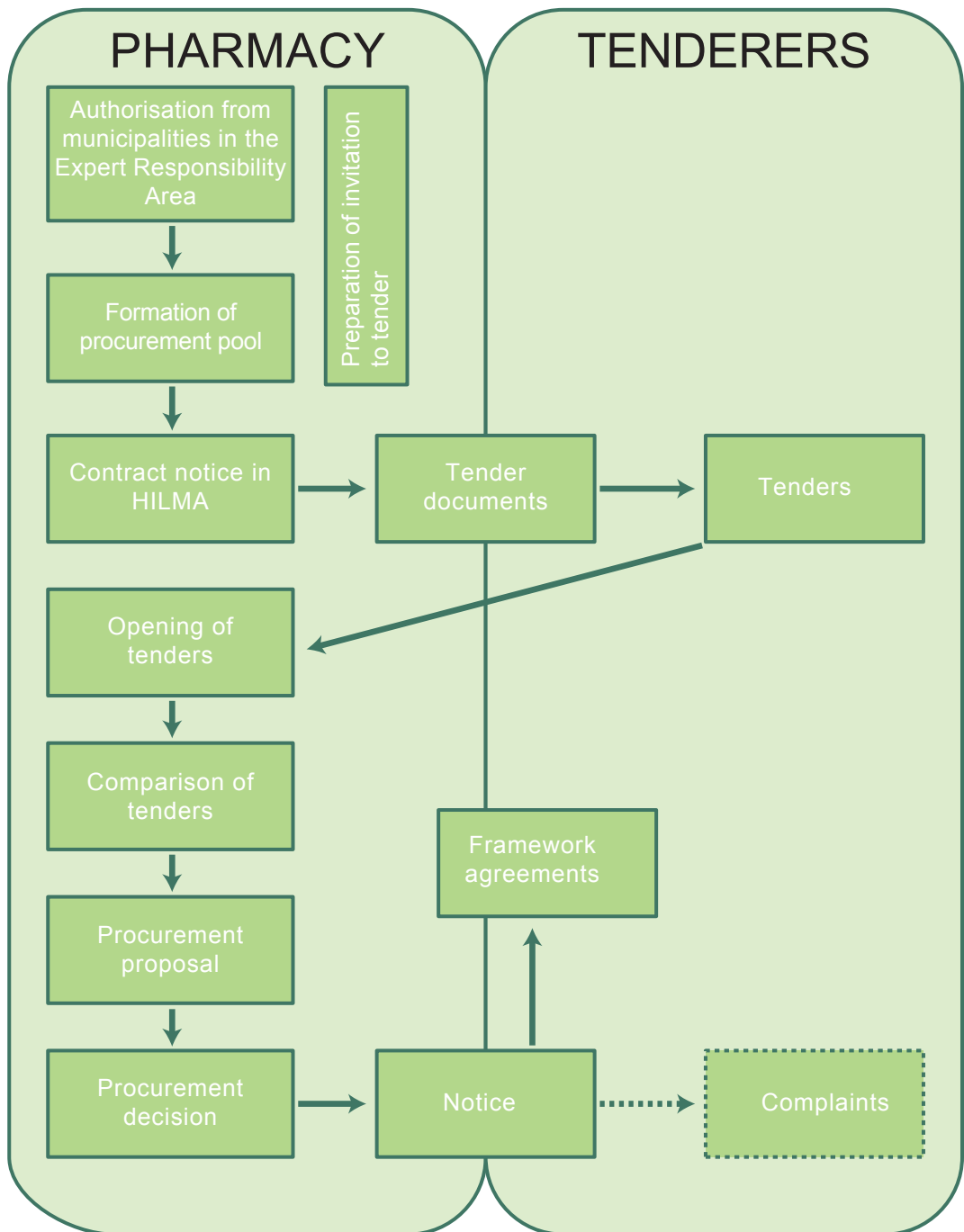
The adoption into use of new, expensive medicines has recently been the subject of much debate, especially when the pharmaceutical form of a medicinal product would allow treatment to be given in the outpatient setting but the product is not reimbursed under the Health Insurance Scheme. According to current legislation, medicines cannot be dispensed from hospitals on the grounds that the product in question is not subject to reimbursement.

Literature

Hankinnat.fi, 2016. <http://www.hankinnat.fi/fi/Sivut/default.aspx>

Pharma Industry Finland. Suositus hyväksi hankintatavaksi julkisen terveydenhuollon lääkehankinnoissa (Recommendation on good medicine procurement practice in public health care). Helsinki, 2015

Figure 2.4. Medicine procurement process of the Expert Responsibility Area of Tampere University Hospital.



3. SAIRAUSVAKUUTUS JA LÄÄKEKORVAUKSET

NATIONAL HEALTH INSURANCE AND REIMBURSEMENT OF MEDICINE EXPENSES

SISÄLLYS (LUKU 3)

SAIRAUSVAKUUTUS JA LÄÄKEKORVAUKSET

Lääkekorvausjärjestelmä ja lääkkeiden hinnan hyväksyminen	73
<i>Jaana Kruuti ja Jaana Harsia-Alatalo:</i>	
Lääkekorvausjärjestelmä ja -korvausmenot vuonna 2015	73
<i>Lauri Pelkonen ja Ulla Kurkijärvi:</i>	
Lääkkeiden hintalautakunta, korvattavat lääkkeet, tukkuhinnan vahvistaminen ja viitehintajärjestelmä	93
Lääkekorvaukset ja -kustannukset vuosina 2000–2015	107
Lääkekorvaukset ja -kustannukset väestöryhmittäin	110
Lääkekorvaukset ja -kustannukset lääkeryhmittäin	116
Lääkekorvaukset ja -kustannukset erityiskorvattaviin lääkkeisiin oikeuttavissa sairauksissa	132
Rajoitetusti peruskorvattavat lääkkeet	153
Kliiniset ravintovalmisteet	156
Lääkekorvaukset ja -kustannukset lääkäreittäin	157
Lääkevaihto ja viitehintajärjestelmä	158

CONTENTS (CHAPTER 3)

NATIONAL HEALTH INSURANCE AND REIMBURSEMENT OF MEDICINE EXPENSES

Medicine reimbursement system and approval of medicine prices	82
<i>Jaana Kruuti and Jaana Harsia-Alatalo:</i>	
Medicine reimbursement system and reimbursement expenditure in 2015	82
<i>Lauri Pelkonen and Ulla Kurkijärvi:</i>	
Pharmaceuticals Pricing Board, reimbursable medicines, confirming wholesale prices and the reference price system	98
Medicine costs and their reimbursement in 2000–2015	107
Medicine costs and their reimbursement according to population group	110
Medicine costs and their reimbursement according to medicine group	116
Medicine costs and their reimbursement in diseases entitling patients to special refund	132
Medicinal products eligible for restricted basic refund	153
Clinical nutritional preparations	156
Medicine costs and their reimbursement according to the prescribing doctor	157
Generic substitution and reference price system	159

LÄÄKEKORVAUSJÄRJESTELMÄ JA LÄÄKKEIDEN HINNAN HYVÄKSYMINEN

Lääkekorvausjärjestelmä ja -korvausmenot vuonna 2015

Jaana Kruuti, yliproviisori, Kela

Jaana Harsia-Alatalo, proviisori, Kela

Yleistä

Sairausvakuutuslain mukainen lääkekorvausjärjestelmä tuli Suomessa voimaan vuonna 1964. Se koskee kaikkia Suomessa asuvia iästä, varallisuudesta tai asuinpaikasta riippumatta. Sairausvakuutusta hoitaa Kela.

Sairausvakuutus korvaa sairauden hoitoon määrättyjen reseptilääkkeiden tarpeellisia kustannuksia. Myös lääkemääräyksellä ostettujen lääketieteellisin perustein välttämättömien itsehoitolääkkeiden kustannuksia korvataan. Korvattavia ovat myös pitkäaikaisen ihosairauden hoitoon määrättyjen perusvoiteiden ja vaikean sairauden hoitoon käytettävien kliinisten ravintovalmisteiden kustannukset. Myös apteekin perimästä lääkkeiden annosjakelupalkkiosta maksetaan korvausta rajatulle potilasryhmälle.

Korvauksen saamisen edellytyksenä on, että sosiaali- ja terveysministeriön yhteydessä toimiva Lääkkeiden hintalautakunta on hyväksynyt lääkkeelle, perusvoiteelle ja kliiniselle ravintovalmisteelle korvattavuuden ja kohtuullisen tukkuhinnan.

Suomen lääkekorvausjärjestelmässä on kolme korvausluokkaa: peruskorvausluokka sekä alempi ja ylempi erityiskorvausluokka. Korvaustasot on pyritty porrastamaan lääketieteellisin perustein sairauden vaikeusasteen ja lääkehoidon välttämättömyyden mukaan. Lääkkeitä korvataan kerrallaan enintään kolmen kuukauden tarvetta vastaava määrä. Lääkekorvauksen asiakas saa yleensä suoraan apteekissa, kun apteekki tarkistaa asiakkaan oikeuden korvaukseen Kelan suorakorvaustietojen sähköisestä kyselypalvelusta.

Huhtikuun 2015 alussa kaikki apteekit siirtyivät lääkeostotietojen reaaliaikaiseen tiedonsiirtoon. Reaaliaikainen lääkeostotietojen välitys apteekkien ja Kelan välillä oli edellytys alkuomavastuun käyttöönotolle 1.1.2016. Samalla otettiin käyttöön jokaiselta alkavalta hoitoviikolta perittävä ylemmän erityiskorvauksen ja lisäkorvauksen poikkeava lääkekohtainen omavastuu. Tämä mahdollisti myös annosjaeltuna toimitettavien lääkkeiden reaaliaikaisen tiedonsiirron. Annosjaeltuna toimitettavien lääkkeiden lisäksi poikkeava lääkekohtainen omavastuu peritään esimerkiksi klotsapiinia sisältävien lääkkeiden, peritoneaalidialyysiliuosten ja lääkkeellisen hapen ostoista. Poikkeava lääkekohtainen omavastuu on 1/12 osa kolmen kuukauden hoitoaikaa vastaavasta lääkekohtaisesta omavastuusta.

Lääkkeen hinnan muodostuminen

Valtioneuvoston asetus lääketaksasta säätelee lääkkeiden myyntihintoja ja apteekkien lääkemyynnistä saamaa myyntikatetta. Lääketaksan tarkoitus on pitää lääkkeiden hinnat kohtuullisina. Lisäksi lääketaksa varmistaa, että lääkkeiden hinnat ovat samat kaikissa apteekeissa.

Lääkkeen vähittäishinta määräytyy lääketaksan mukaan lääkkeen valtakunnallisesti käytössä olevan tukkuhinnan perusteella. Reseptilääkkeiden ja itsehoitolääkkeiden hinnoitteluun on lääketaksassa omat laskentakaavat.

Valtioneuvosto antoi 1.1.2014 uuden asetuksen lääketaksasta. Asetuksella muutettiin reseptilääkkeiden vähittäismyyntihinnan laskentaperusteita, jolloin kalliimpien reseptilääkkeiden hinnat laskivat ja halvempien nousivat. Lisäksi apteekin perimä toimitusmaksu nostettiin 0,43 eurosta 2,39 euroon (sis. arvonlisäveron). Uudistuksen tavoitteena oli mm. turvata lääkkeiden saatavuus koko maassa sekä taata apteekkien riittävät resurssit asiantuntijatyöhön ja lakisääteiseen lääkeneuvontaan. Lääketaksan muutosten arvioitiin pienentävän sairausvakuutuksen lääkekorvausmenoja. Syntyneet säästöt mahdollistivat lääkekustannusten vuotuisen omavastuuosuuden eli lääkekaton alentamisen vuonna 2014.

Lääketaksaa muutettiin 1.4.2015 annosjaeltuna toimitettavien lääkkeiden siirtyessä reaaliaikaiseen tiedonsiirtoon. Jotta annosjaeltuna toimitettavista lääkkeistä asiakkaalta perittävän toimitusmaksun kokonaiskustannukset eivät nousisi kolmen kuukauden lääke-erää kohti, lääketaksa-asetuksessa säädettiin annosjaellun lääkkeen toimituseräkohtaisesta toimitusmaksusta, jonka arvonnäisäverollinen hinta on 0,20 euroa jokaiselta alkavalta hoitoviikolta. Tämä on 1/12 osa kolmen kuukauden lääke-erän toimitusmaksusta.

Viitehintajärjestelmä

Vuodesta 2003 voimassa ollut lääkevaihtoa täydennettiin vuonna 2009 viitehintajärjestelmällä. Viitehintajärjestelmässä samaa lääkeainetta sisältävät, biologisesti samanarvoiset vaihtokelpoiset lääkevalmisteet muodostavat viitehintaryhmän. Viitehintaryhmät perustuvat Lääkkeiden turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimean luetteloon keskenään vaihtokelpoisista lääkkeistä. Viitehintaryhmät ja ryhmien viitehinnat vahvistetaan Lääkkeiden hintalautakunnassa. Viitehintaa lasketaan lisäämällä ryhmän edullisimman valmisteen hintaan 1,50 euroa, jos valmisteen hinta on alle 40 euroa tai 2,00 euroa, jos valmisteen hinta on vähintään 40 euroa. Lääkkeen viitehintaa on korkein hinta, josta korvaus maksetaan. Viitehintaa edullisemmista lääkkeistä korvaus maksetaan lääkkeen myyntihinnasta. Jos asiakas ei halua vaihtaa lääkettään viitehintaiseen tai sitä edullisempaan valmisteeseen, hän maksaa omavastuun lisäksi viitehinnan ylittävän osuuden. Tämä osuus ei kerrytä lääkekustannusten vuotuista omavastuuosuutta (lääkekattoa). Lääkkeen määrääjä voi kieltää lääkevaihdon vain lääketieteellisistä tai hoidollisista syistä.

Peruskorvattavat lääkkeet

Peruskorvaus on 35 prosenttia (40 prosenttia 1.1.2016 alkaen) lääkkeen hinnasta tai viitehinnasta sisältäen apteekin perimän toimituseräkohtaisen toimitusmaksun. Korvaus peruskorvattavasta lääkkeestä maksetaan lähtökohtaisesti jokaiselle Suomen sairausvakuutukseen kuuluvalla henkilöllä. Lääkevalmisteiden peruskorvattavuudesta päättää Lääkkeiden hintalautakunta. Lääkevalmisteen peruskorvattavuus sairauden hoidossa vahvistetaan enintään lääkevalmisteelle vahvistetun valmisteyhteenvedon ja siinä hyväksytyjen käyttöaiheiden mukaisessa laajuudessa. Lääkkeiden hintalautakunta voi myös rajoittaa lääkevalmisteen peruskorvattavuuden tarkoin määriteltäviin käyttöaiheisiin. Näitä rajoitetusti peruskorvattavia lääkkeitä korvataan vain erillisselvityksen perusteella. Tarvittavasta erillisselvityksestä päättää Kela, ja se voi olla joko B-lääkärinlausunto tai lääkemääräykseen kirjattu reseptimerkintä. Rajoitetulla peruskorvauksella halutaan kohdentaa ja rajata kalliiden lääkehoitojen peruskorvaukset vain niille potilaille, jotka käytettävissä olevan tiedon ja lääkevalmisteista saadun tutkimusnäytön perusteella hyötyvät hoidosta eniten. Ryhmään kuuluvat mm. eräät MS-taudin, reumaattisten sairauksien ja syöpäsairauksien hoitoon tarkoitetut lääkevalmisteet.

Erityiskorvattavat lääkkeet

Valtioneuvosto päättää, mitkä sairaudet oikeuttavat erityiskorvattaviin lääkkeisiin, ja säätää näistä sairauksista asetuksella. Ylempään erityiskorvausluokkaan kuuluvat lääketieteellisin perustein vaikeaksi ja pitkäaikaiseksi arvioitavat sairaudet, joissa lääkehoito vaikuttaa korjaavasti tai korvaavasti ja on potilaalle välttämätön. Ylempään erityiskorvausluokkaan kuuluvat mm. diabeteksen ja syöpäsairauksien lääkehoito. Korvaus on 100 prosenttia lääkkeen hinnasta tai viitehinnasta sisältäen apteekin perimän toimituseräkohtaisen toimitusmaksun. Ylempää erityiskorvausluokassa korvattavista lääkkeistä potilaat maksavat asiointikerralla 3,00 euron (1.1.2016 alkaen 4,50 euron) lääkekohtaisen omavastuun. Lisäksi potilas maksaa mahdollisen viitehinnan ylittävän osuuden.

Alempaan erityiskorvausluokkaan kuuluvat lääketieteellisin perustein vaikeaksi ja pitkäaikaiseksi arvioitavat sairaudet, joista yleisimpiä ovat verenpainetauti, keuhkoastma ja sepelvaltimotauti. Alempi erityiskorvaus on 65 prosenttia lääkkeen hinnasta tai viitehinnasta sisältäen apteekin perimän toimituseräkohtaisen toimitusmaksun.

Lääkevalmisteiden erityiskorvattavuudesta päättää Lääkkeiden hintalautakunta. Lääkevalmisteen erityiskorvattavuus voidaan myöntää valtioneuvoston asetuksessa määriteltäviin vaikeisiin ja pitkäaikai-

siin sairauksiin. Lääkkeiden hintalautakunta voi myös rajoittaa lääkevalmisteen erityiskorvattavuuden koskemaan vain sairauden tiettyä muotoa tai vaikeusastetta. Tällöin lääkevalmiste on rajoitetusti erityiskorvattava.

Kela voi tarkemmin päättää tarvittavista selvityksistä sekä niistä vaikean ja pitkäaikaisen sairauden lääketieteellisistä edellytyksistä, joiden tulee täytyä, jotta lääkkeiden erityiskorvaaminen on lääketieteellisesti perusteltua. Saadakseen lääkkeensä erityiskorvattuna potilaan on osoitettava sairaus ja lääkehoidon tarve B-lääkärinlausunnolla ja tietyissä tilanteissa lisäksi lääkärin lääkemääräykseen tekemällä reseptimerkinnällä.

Kliiniset ravintovalmisteet

Vaikean sairauden hoitoon määrätyn kliinisen ravintovalmisteen kustannuksista maksetaan korvausta 35 (40 prosenttia 1.1.2016 alkaen) tai 65 prosenttia, jos valmistetta käytetään korvaamaan tai täydentämään ruokavaliota tai sen osaa. Kliinisten ravintovalmisteiden korvattavuudesta päättää Lääkkeiden hintalautakunta. Korvattavuus voidaan myöntää valtioneuvoston asetuksessa määriteltyihin vaikeisiin ja pitkäaikaisiin sairauksiin. Kela voi tarkemmin päättää tarvittavista selvityksistä sekä niistä vaikean sairauden lääketieteellisistä edellytyksistä, joiden tulee täytyä, jotta kliinisten ravintovalmisteiden korvaaminen on lääketieteellisesti perusteltua. Saadakseen kliinisen ravintovalmisteensa korvattuna potilaan on osoitettava sairaus ja lääkehoidon tarve B-lääkärinlausunnolla.

Vuotuinen omavastuuosuus (lääkekatto)

Potilaan maksamia korvattujen lääkkeiden, perusvoiteiden ja kliinisten ravintovalmisteiden kustannuksia seurataan Kelassa. Jos summa ylittää vuotuisen omavastuuosuuden (vuosiomavastuun 1.1.2016 alkaen), potilaalla on oikeus lisäkorvaukseen. Vuotuinen omavastuuosuus on sidottu elinkustannusindeksiin, ja vuonna 2015 se oli 612,62 euroa (610 euroa vuonna 2014). Lääkekaton ylittymisen jälkeen ostetuista korvattavista lääkkeistä, perusvoiteista ja kliinisistä ravintovalmisteista potilaat maksavat asiointikerralla 1,50 euron (1.1.2016 alkaen 2,50 euron) lääkekohtaisen omavastuun, sekä mahdollisen viitehinnan ylittävän osuuden. Asiakas saa yleensä lisäkorvauksen apteekista suorakorvauksena, kun apteekki tarkistaa asiakkaan oikeuden lisäkorvaukseen Kelan suorakorvaustietojen sähköisestä kyselypalvelusta.

Lääkkeiden annosjakelu

Lääkkeiden annosjakelulla tarkoitetaan menettelyä, jossa apteekki toimittaa asiakkaan tabletti- ja kapselimuotoiset lääkkeet kerta-annoksiin jaeltuina enintään kahden viikon erissä. Lääkkeiden annosjakelusta apteekit perivät asiakkaalta palkkion, josta Kela maksaa rajatulle potilasryhmälle sairausvakuutuslain mukaisen korvauksen. Korvaus on 35 prosenttia (40 prosenttia 1.1.2016 alkaen) enintään 3,60 euron (3,15 euron 1.1.2016 alkaen) suuruisesta palkkiosta viikkoa kohti. Korvausta maksetaan 75 vuotta täyttäneille, joilla on annosjakelun alkaessa käytössä vähintään kuusi annosjakeluun soveltuvaa korvattavaa lääkettä. Lisäksi edellytetään, että lääkitys on tarkistettu tarpeettomien ja päällekkäisten lääkkeiden poistamiseksi ja lääkäri on todennut annosjakeluun siirtymisen lääketieteellisesti perustelluksi.

Lääkekorvausmenot vuonna 2015

Lääkekorvauksia maksettiin vuonna 2015 yli 3,8 miljoonalle henkilölle eli noin 69 prosentille suomalaisista. Erityiskorvattavista lääkkeistä sai korvausta yli 1,2 miljoonaa henkilöä. Yleisimmät erityiskorvaukseen oikeuttavat sairaudet olivat krooninen verenpainetauti, diabetes, krooninen keuhkoastma ja krooninen sepselvaltimotauti.

Korvattujen lääkkeiden kokonaiskustannukset olivat 1 949 miljoonaa euroa. Sairausvakuutus korvasi näistä kustannuksista 70,7 prosenttia eli 1 377,9 miljoonaa euroa. Tämä on noin 71,5 miljoonaa euroa eli 5,5 prosenttia enemmän kuin edellisvuonna. Luku sisältää myös korvaukset annosjakelupalkkioista 0,2 miljoonaa euroa.

Korvauksista 22,5 % maksettiin peruskorvatuista lääkkeistä, 17,7 % alemman erityiskorvausluokan lääkkeistä ja 48,3 % ylemmän erityiskorvausluokan lääkkeistä. Lisäkorvausten osuus oli 11,5 %.

Vuonna 2015 korvausmenot kasvoivat jokaisessa korvausluokassa. Peruskorvattujen lääkkeiden korvausmenot olivat 310,1 miljoonaa euroa, mikä on 3,9 prosenttia enemmän kuin edellisellä vuonna. Peruskorvattujen lääkkeiden korvausmenot sisältävät myös rajoitetusti peruskorvattavista lääkkeistä maksetut korvaukset yhteensä 33,7 miljoonaa euroa. Alemman erityiskorvausluokan piirissä olevien lääkkeiden korvausmenot olivat 243,6 miljoonaa euroa, mikä on 3,6 prosenttia enemmän kuin edellisellä vuonna. Ylemmän erityiskorvausluokan piirissä olevien lääkkeiden korvausmenot olivat puolestaan 665,8 miljoonaa euroa, mikä on 7,3 prosenttia eli 45,2 miljoonaa euroa enemmän kuin edellisellä vuonna.

Peruskorvausluokan lääke (mukaan lukien rajoitetusti peruskorvatut lääkkeet) maksoi vuonna 2015 ennen sairausvakuutuskorvauksen vähentämistä keskimäärin 28 euroa (29 euroa vuonna 2014), alemman erityiskorvausluokan lääke 50 euroa (53 euroa vuonna 2014) ja ylemmän erityiskorvausluokan lääke 156 euroa (163 euroa vuonna 2014) reseptiä kohti.

Rajoitetusti peruskorvattavien lääkkeiden kustannuksia korvattiin 76 500 henkilölle, mikä on noin 2 prosenttia vähemmän kuin vuonna 2014. Tämän korvausluokan lääkkeiden kustannukset ennen sairausvakuutuskorvauksen vähentämistä olivat 96,5 miljoonaa euroa, mikä on noin 3,1 miljoonaa euroa eli noin 3 prosenttia vähemmän kuin edellisellä vuonna. Korvauksia rajoitetusti peruskorvattavista lääkkeistä maksettiin yhteensä 78,1 miljoonaa euroa. Summa sisältää peruskorvauksen ja lisäkorvaukset, jotka on maksettu vuoden 2015 aikana.

Lisäkorvauksia maksettiin vuoden 2015 aikana noin 197 500 henkilölle yhteensä 158,2 miljoonaa euroa. Osa lisäkorvauksista maksettiin vuoden 2014 lääkekustannusten perusteella. Edelliseen vuoteen verrattuna lisäkorvausta saaneiden määrä kasvoi 11,9 prosentilla. Euromääräisesti lisäkorvauksia maksettiin lähes 4,2 prosenttia eli 6,3 miljoonaa euroa enemmän kuin vuonna 2014.

Lääkkeiden annosjakelupalkkioista maksettiin vuonna 2015 korvausta noin 5 000 henkilölle (13 500 henkilölle vuonna 2014 ja 18 000 henkilölle vuonna 2013) yhteensä noin 225 000 euroa. Annosjakelupalkkioista maksettu korvaussumma väheni 43,4 prosenttia prosentilla vuodesta 2014. Todennäköisesti muutos johtuu kuntien järjestämän lääkejakelun käytäntöjen tarkentumisesta eduskunnan oikeusasiamiehen ratkaisun johdosta (Dnro 809/4/11, 7.3.2013). Eduskunnan oikeusasiamies totesi ratkaisussaan, että lääkkeiden jakelu on tehtävä, joka kuuluu kunnan lakisääteiseen järjestämisvelvollisuuteen ja josta kunta voi huolehtia itse tai ostaa lääkkeiden annosjakelupalvelun apteekilta. Jos kunta käyttää ostopalvelua, siitä ei saa aiheutua potilaalle lisäkustannuksia. Koska asiakkaalle ei aiheudu kustannusta, Kela ei voi maksaa sairausvakuutuslain (1224/2004) 5 luvun 10 §:n mukaista korvausta annosjakelupalkkiosta kunnan järjestämän lääkejakelun piirissä oleville henkilöille.

Erityiskorvattaviin lääkkeisiin oikeuttavat sairaudet

Sairaudet, jotka vuonna 2015 oikeuttivat ylemmän erityiskorvausluokan lääkkeisiin, sekä rajoitetusti erityiskorvattavat (100 %) lääkkeet (suluissa korvausnumero)

- Aivolisäkkeen etulohkon vajaatoiminta (101)
 - Mekasermiini (154)
- Kasvuhormoni (186)
- Vesitystauti (102)
- Diabetes (103)
 - Eksenatidi (160)
 - Liraglutidi (162)
 - Degludekinsuliini (171) 1.12.2015 alkaen
- Kilpirauhasen vajaatoiminta (104)
- Lisämunaisten kuorikerroksen vajaatoiminta (105)
- Lisäkilpirauhasten vajaatoiminta (106)
- Pernisiöösi anemia ja muut B12-vitamiinin imeytymishäiriöt (107)
- Myasthenia gravis (108)
- MS-tauti (109)
 - Fingolimodi (164)
 - Interferoni beeta ja glatirameeriasetaatti (157)
- Parkinsonin tauti ja siihen verrattavat liikehäiriöt (110)
 - Rasagiliini (193)
- Epilepsia ja siihen verrattavat kouristustilat (111)
 - Retigabiini 1.7.2015 alkaen ja vigabatriini (181)
 - Eslikarbatsepiini, gabapentiini, lakosamidi, levetirasetaami, pregabaliini, tiagabiini ja tsonisamidi (182)
 - Lamotrigiini ja topiramaatti (183)
 - Rufinamidi (199)
- Vaikeat psykoosit ja muut vaikeat mielenterveyden häiriöt (112)
- Älyllisesti kehitysvammaisilla esiintyvät käyttäytymisen häiriöt (113)
- Glaukooma (114)
 - Bimatoprostin ja timololin säilytysaineeton yhdistelmävalmiste (165) 31.10.2015 saakka
- Rintasyöpä (115)
 - Lapatinibi (156)
 - Daltepariini (yli 6 kuukauden hoidossa) (166) 1.3.2015 alkaen
 - Fulvestrantti (192)
 - Daltepariini, enoksapariini ja tintsapariini (reseptimerkintä)
- Eturauhassyöpä (116)
 - Abirateroni ja 1.12.2015 alkaen entsalutamidi (163)
 - Daltepariini (yli 6 kuukauden hoidossa) (166) 1.3.2015 alkaen
 - Daltepariini, enoksapariini ja tintsapariini (reseptimerkintä)
- Leukemiat, muut pahanlaatuiset veri- ja luuydintaudit sekä pahanlaatuiset imukudostaudit (117)
 - Dasatinibi (150)
 - Nilotinibi (152)
 - Lenalidomidi (153)
 - Daltepariini (yli 6 kuukauden hoidossa) (166) 1.3.2015 alkaen
 - Bosutinibi (170) 1.12.2015 alkaen
 - Imatinibi (189)
 - Daltepariini, enoksapariini ja tintsapariini (reseptimerkintä)
- Trigeminus- tai glossofaryngikusneuralgia (119)
- Gammaglobuliinin puutostila (120)
- Sukurauhasten vaikea vajaatoiminta (121)
- Aplastinen anemia (122)
- D-vitamiinin krooniset aineenvaihduntahäiriöt (123)
 - Lantaanikarbonaatti ja sevelameeri (190)
 - Parikalsitoli ja sinakalseetti (196)

Synnyttäiset aineenvaihduntahäiriöt (124)
Imigluseraasi ja velagluseraasi alfa (151)
Agalsidaasi alfa ja agalsidaasi beeta (195)
Krooniset hyyttymishäiriöt (126)
Von Willebrand -tekijävalmiste (161)
Hyttymistekijä VIII ja von Willebrand -tekijä (194)
Elinsiirron tai kudossiirron jälkitila (127)
Takrolimuusirakeet (reseptimerkintä)
Takrolimuusivoide (reseptimerkintä)
Gynekologiset syövät (128)
Daltepariini (yli 6 kuukauden hoidossa) (166) 1.3.2015 alkaen
Daltepariini, enoksapariini ja tintsapariini (reseptimerkintä)
Itsenäinen verihutaleiden tai granulosityttien niukkuus (129)
Pahanlaatuiset kasvaimet, joita ei ole edellä erikseen mainittu (130)
Gefitinibi (155)
Everolimuusi (158)
Patsopanibi (159)
Daltepariini (yli 6 kuukauden hoidossa) (166) 1.3.2015 alkaen
Dabrafenibi 1.12.2015 alkaen ja 1.4.2015 alkaen vemurafenibi (167)
Aksitinibi (168) 1.8.2015 alkaen
Kritsotinibi (169) 1.8.2015 alkaen
Interferoni alfa (180)
Imatinibi (189)
Erlotinibi (191)
Sunitinibi (197)
Sorafenibi (198)
Daltepariini, enoksapariini ja tintsapariini (reseptimerkintä)
Sarkoidoosi (132)
Vaikea haiman krooninen vajaatoiminta (133)
Yleinen erythrodermia (134)
Rakkoihottuma (135)
Dialyysihoitoa edellyttävä uremia (137)
Munuaisten vajaatoimintaan liittyvä vaikea anemia (138)
Lisätietoja <http://www.kela.fi/laakarit> ja www.kela.fi/laakehaku

Sairaudet, jotka vuonna 2015 oikeuttivat alemman erityiskorvausluokan lääkkeisiin, sekä rajoitetusti erityiskorvattavat (65 %) lääkkeet (suluissa korvausnumero)

Krooninen sydämen vajaatoiminta (201)
Ivabradiini (283) 1.7.2015 alkaen
Hajapesäkkeiset sidekudostaudit, reumaattiset niveltulehdukset ja niihin verrattavat tilat (202)
Abatasepti 1.1.2015 alkaen, adalimumabi, anakinra, etanersepti, golimumabi, infliksimabi, sertolitsumabipegoli ja 1.3.2015 alkaen tosilitsumabi (281)
Pirfenidoni (284) 1.11.2015 alkaen
Krooninen keuhkoastma ja sitä läheisesti muistuttavat krooniset obstruktiiviset keuhkosairaudet (203)
Krooninen verenpainetauti (205)
Krooninen sepelvaltimotauti ja krooniseen sepelvaltimotautiin liittyvä rasva-aineenvaihdunnan häiriö (206)
Esetimibi (reseptimerkintä)
Klopidogreeli (280 tai reseptimerkintä)
Prasugreeli (reseptimerkintä)
Tikagrelori (reseptimerkintä)
Krooniset sydämen rytmihäiriöt (207)
Haavainen paksusuolentulehdus ja Crohnin tauti (208)
Periytyvät rasva-aineenvaihdunnan vaikea-asteiset häiriöt (familiaalinen hyperkolesterolemia ja tyyppi III dyslipoproteinemia) (211)
Esetimibi (reseptimerkintä)
Kihti (212)
Vaikea ja pitkäaikainen narkolepsia (214)
Natriumoksibaatti ja modafiniili (282)
Lisätietoja <http://www.kela.fi/laakarit> ja www.kela.fi/laakehaku

Sairaudet, jotka vuonna 2015 oikeuttivat korvattaviin klinisiin ravintovalmisteisiin (suluissa korvausnumero)

35 %:n korvaukseen oikeuttavat

Ravintoaineiden, lähinnä rasvojen, vaikeat imeytymishäiriöt (601)

Lasten vaikeat aliravitsemustilat (602)

65 %:n korvaukseen oikeuttavat

Synnytykselliset aineenvaihdunnan häiriöt (503)

Päivittäistä letkuruokintaa vaativat tilat (504)

Pienten lasten lehmänmaitoallergia (505)

Pienten lasten lehmänmaitoallergia ja yliherkkyys tavanomaisille erityisvalmisteille (506)

Lisätietoja <http://www.kela.fi/laakarit> ja www.kela.fi/laakehaku

Rajoitetusti peruskorvattavat lääkkeet vuonna 2015

Lääke (suluissa korvausnumero)	Sairaus, jossa lääke on rajoitetusti korvattava
Kasvuhormoni (301)	Lasten vaikeat kasvuhäiriöt ja aikuisten vaikea kasvuhormonin puute
Interferoni alfa (302)	Eräät kasvainsairaudet ja virusmaksatulehduksen muodot
Dimetyyliumaratti 1.4.2015 alkaen, interferoni beeta, glatirameeriasetaatti ja teriflunomidi (303)	Aaltoileva ja aaltoilevaan läheisesti rinnastettava MS-tauti
Dornaasi alfa (304)	Kystiseen fibroosiin liittyvä vaikea keuhkosairaus
Erytropoietiini ja darbepoietiini (306)	Eräät munuaissairauteen, syöpäsairauteen tai kemoterapiaan liittyvät anemiat ja valmistautuminen eräisiin toimenpiteisiin
Donepetsiili, galantamiini, memantiini ja rivastigmiini (307)	Merkittävää toiminnallista haittaa aiheuttava Alzheimerin tauti Ri-vastigmiini myös: idiopaattiseen Parkinsonin tautiin liittyvä lievä ja kohtalaisen vaikea dementia
Alprostadiili, sildenafili ja vardenafiili (308)	Vaikeasta perustaudista johtuva vaikea erektiohäiriö
Nalmefeeni ja naltreksoni (309)	Alkoholiriippuvuus. Naltreksoni lisäksi opioidiriippuvuus
Orlistaatti ja sibutramiini (310)	Sairaalloinen liikalihavuus
Abatasepti, adalimumabi, anakinra, etanersepti, golimumabi, infliksimabi, sertolitsumabipegoli, tosilitsumabi ja ustekinumabi (reumaattiset sairaudet) (313)	Eräät reumasairaudet
Klopidogreeli (315 tai reseptimerkintä)	Suuren veritulppavaaran aiheuttavat sairaudet
Imatinibi (316)	Eräät syöpäsairaudet
Pimekrolimuusi- ja takrolimuusivoide (317)	Eräät vaikeahoitoiset ihosairaudet
Lisäkilpirauhashormoni ja teriparatidi (318)	Vaikea ja vaikeahoitoinen luunmurtumiin johtanut osteoporoosi
Adalimumabi, etanersepti, infliksimabi, 1.10.2015 alkaen sekukinumabi ja ustekinumabi (psoriaasi) (319)	Vaikea ja vaikeahoitoinen psoriaasi
Lantaanikarbonaatti ja sevelameeri (320)	Kroonista munuaistautia sairastavien potilaiden vaikeahoitoinen hyperfosfatemia
Parikalsitoli ja sinakalseetti (321)	Hyperparatyreoosi. Sinakalseetti myös lisäkilpirauhasen syöpä
Sunitinibi (322)	Eräät syöpäsairaudet
Sorafenibi (323)	Eräät syöpäsairaudet
Dasatinibi (324)	Eräät syöpäsairaudet

Lääke (suluissa korvausnumero)	Sairaus, jossa lääke on rajoitetusti korvattava
Erlotinibi (325)	Eräät syöpäsairaudet
Adalimumabi, golimumabi ja infliksimabi (suolistosairaudet) (326)	Eräät suolistosairaudet
Nilotinibi (328)	Eräät syöpäsairaudet
Lenalidomidi (329)	Eräät syöpäsairaudet
Mekasermiini (330)	Lasten vaikeat kasvuhäiriöt
Atomoksetiini ja lisdeksamfetamiini (331)	Tarkkaavaisuus- ja ylivilkkaushäiriön (ADHD) hoito
Hyytymistekijä VIII ja von Willebrand -tekijä (332)	von Willebrandin taudin hoito
Imigluseraasi ja velagluseraasi alfa (333)	Gaucherin taudin hoito
Treprostinili (334)	Vaikeahoitoinen pulmonaalihypertensio
Lapatinidi (335)	Eräät syöpäsairaudet
Agalsidaasi alfa ja agalsidaasi beeta (336)	Fabryn tauti
Trabektediini (337)	Eräät syöpäsairaudet
C1-esteraasin estäjä, ikatibanatti ja konestaatti alfa (338)	Perinnöllinen angioedeema
Buprenorfiini ja naloksonia sisältävä valmiste (339)	Opioidiriippuvuus
Everolimuusi (340)	Eräät syöpäsairaudet sekä tuberoosiskleroosi
Afatinibi ja gefitinibi (341)	Eräät syöpäsairaudet
Dronedaroni (342)	Eteisvärinän estohoito
Patsopanibi (343)	Eräät syöpäsairaudet
Omalitsumabi (344)	Vaikea ja vaikeahoitoinen allerginen astma
Kolesevelaami (345)	Vaikeahoitoinen perinnöllinen hyperkolesterolemia
Eksenatidi ja liksisenatidi (346)	Vaikeahoitoinen tyypin 2 diabetes mellitus
Roflumilasti (348)	Vaikea ja erittäin vaikea tulehduksellinen keuhkoastma
Febuksostaatti (349)	Vaikea krooninen hyperurikemia
Kapsaisiini (350)	Vaikeahoitoinen neuropaattinen kipu
Apiksabaani, dabigatraani ja rivaroksabaani (351 tai reseptimerkintä)	Antikoagulaatiohoito
Abirateroni ja entsalutamidi (352)	Eräät syöpäsairaudet
Fingolimodi (353)	Aaltoileva ja aaltoilevaan läheisesti rinnastettava MS-tauti
Ivabradiini (354)	Krooninen sydämen vajaatoiminta
Dienogesti (355)	Endometrioosi
Pirfenidoni (356)	Lievä tai keskivaikea idiopaattinen keuhkofibroosi
Von Willebrand -tekijävalmiste (357)	von Willebrandin tauti
Liraglutidi (358)	Vaikeahoitoinen tyypin 2 diabetes mellitus, enintään annoksella 1,2 mg vuorokaudessa
Mirabegroni (359) 28.2.2015 saakka	Yliaktiivisen virtsarakon aiheuttama äkillinen virtsaamispakko, tihentynyt virtsaamistarve ja/tai virtsan pakkokarkailu
Bosutinibi (360)	Philadelphia-kromosomipositiivinen krooninen myeloinen leukemia

Lääke (suluissa korvausnumero)	Sairaus, jossa lääke on rajoitetusti korvattava
Aksitinibi (361)	Eräät syöpäsairaudet
Dabrafenibi ja vemurafenibi (362)	Eräät syöpäsairaudet
Kritsotinibi (363)	Eräät syöpäsairaudet
Koivun allergeeniute (364)	Koivun siitepölyallergia
Metyraponi (365)	Cushingin oireyhtymä
Naprokseenin ja esomepratsolin yhdistelmävalmiste (366)	Nivelrikko, nivelreuma tai selkärankareuma
Bimatoprostin ja timololin säilytysaineeton yhdistelmävalmiste (367) 31.10.2015 saakka	Silmän sisäisen paineen alentaminen
Natriumdokusaatin ja sorbitolin yhdistelmävalmiste (368) 1.3.2015 alkaen	Ummetuksen hoito ja suolen tyhjennys
Regorafenibi (369) 1.3.2015 alkaen	Eräät syöpäsairaudet
Trastutsumabi-injektio (370) 1.4.2015 alkaen	Eräät syöpäsairaudet
Degludekinsuliini (371) 1.6.2015 alkaen	Tyypin 1 diabetes
Idelalisibi (372) 1.10.2015 alkaen	Eräät syöpäsairaudet
Ponatinibi (373) 1.10.2015 alkaen	Eräät syöpäsairaudet
Ruksolitinibi (374) 1.12.2015 alkaen	Myelofibroosi
Fidaksomisiini (reseptimerkintä)	Vakava tai uusiutunut Clostridium difficile -infektio.
Granisetroni-depotlaastari (reseptimerkintä)	Kohtalaisesti tai hyvin voimakkaasti pahoinvointia aiheuttavan solunsalpaajahoidon yhteydessä esiintyvän pahoinvoinnin ja oksentelun ehkäisy
Oseltamiviiri ja tsanamiviiri (reseptimerkintä)	Influenssa A ja B
Prasugreeli (reseptimerkintä)	Sepelvaltimotautikohtaukseen sairastuneille
Takrolimuusirakeet (reseptimerkintä)	Alle 5-vuotiaille siirrännäisen hylkimisreaktion estoon
Tikagrelori (reseptimerkintä)	Sepelvaltimotautikohtaukseen sairastuneille
Tsolmitriptaaninenäsumute (reseptimerkintä)	Sarjoittaisen päänsäryn akuutti hoito
Varenikliini (reseptimerkintä)	Tupakasta vieroitus
Lisätietoja http://www.kela.fi/laakarit ja www.kela.fi/laakehaku	

MEDICINE REIMBURSEMENT SYSTEM AND APPROVAL OF MEDICINE PRICES

Medicine reimbursement system and reimbursement expenditure in 2015

Jaana Kruuti, Chief Pharmaceutical Officer, M.Sc. (Pharm.), Kela
Jaana Harsia-Alatalo, Pharmaceutical Officer, M.Sc. (Pharm.), Kela

General information

The medicine reimbursement system was first implemented in Finland in 1964 pursuant to the Health Insurance Act (Sairausvakuutuslaki 1224/2004). The system covers all residents of Finland, regardless of age, wealth or address. The Health Insurance Scheme is administered by the Social Insurance Institution of Finland (Kela).

The Health Insurance Scheme reimburses some of the necessary costs of prescription-only medicines which are used for the treatment of an illness. An over-the-counter product may also be granted reimbursement status if the product is prescribed by a physician and considered, on medical grounds, to be an indispensable medicinal product. Basic topical ointments prescribed for the treatment of chronic skin ailments are also reimbursable, as are clinical nutritional preparations used in the treatment of a serious illness. Reimbursement is also paid to a limited group of patients for the dosage service fee charged by pharmacies.

The payment of reimbursement is possible only after the Pharmaceuticals Pricing Board has approved the reimbursement status of the medicine, basic topical ointment or clinical nutritional preparation and confirmed its reasonable wholesale price. The Pharmaceuticals Pricing Board operates under the auspices of the Ministry of Social Affairs and Health.

The Finnish medicine reimbursement system consists of three categories: the Basic Refund Category, and the Lower and Higher Special Refund Categories. The aim has been to grade the categories according to medical criteria based on the severity of the disease and the necessity of the drug treatment. Up to three months' supply of medicines can be reimbursed at any one transaction. The customers usually have their medicine costs refunded directly at the pharmacy, after the pharmacy has verified the patient's eligibility for the reimbursement with Kela's direct reimbursement inquiry service.

In the beginning of April 2015, all pharmacies adopted a real-time data transmission procedure, which applies to medicine purchases. Real-time transmission of data relating to medicine purchases between pharmacies and Kela was a prerequisite for the adoption of the initial deductible limit on 1 January 2016. The exceptional medicine-specific copayment for Higher Special Refund and Additional Refund categories, charged for each new week of treatment, was adopted at the same time. This also enabled real-time transmission of data relating to dose-dispensed medicines. In addition to dose-dispensed medicines, the exceptional medicine-specific copayment also applies to purchases of medicines containing clozapine, peritoneal dialysis solutions and medicinal oxygen. The exceptional medicine-specific copayment amounts to 1/12 of the medicine-specific deductible for three months of treatment.

Determining the price of medicines

The Government Decree on the Price List of Drugs regulates the sale prices of medicines and the pharmacy margin for the sale of medicines. The purpose of the price list is to keep the prices of medicines on a reasonable level. In addition, the price list ensures that the prices of medicines are the same in every pharmacy.

The retail price of a medicine is determined on the basis of the price list of drugs and the nationwide wholesale price of the medicine in question. The price list uses separate formulas for calculating the prices of prescription-only medicines and over-the-counter medicines.

A new Government Decree on the Price List of Drugs was issued on 1 January 2014. This decree adjusted the principles of calculating the retail prices of prescription-only medicines, reducing the prices of the most expensive prescription-only medicines and increasing the prices at the lower end of the price range. In addition, the processing fee charged by pharmacies increased from EUR 0.43 to EUR 2.39 (inclusive of VAT). The goal of this reform was, for example, to guarantee the continued availability of medicines throughout the country and ensure that pharmacies have sufficient resources for expert tasks and statutory medication counselling. The changes made to the price list of drugs were anticipated to cut the cost of reimbursement payments made under the Health Insurance Scheme. The savings generated in this way made it possible to reduce the patients' annual deductible, i.e. the maximum out-of-pocket medicine payments, in 2014.

The price list of drugs was adjusted on 1 April 2015 with the implementation of real-time transmission of data relating to dose-dispensed medicines. To prevent increases in the total costs of the dosage service fees the customer needs to pay for each three-month supply of dose-dispensed medicines, the Government Decree on the Price List of Drugs was amended to include a processing fee for each transaction involving dose-dispensed medicines. The fee is EUR 0.20 (inclusive of VAT) for each new week of treatment. This amounts to 1/12 of the processing fee for a three-month supply of medicine.

Reference Price System

A reference price system was introduced in Finland in 2009 to complement generic substitution, which has been in force since 2003. Under the reference price system, substitutable medicinal products that contain the same active ingredient and are biologically equivalent are grouped together in the same reference price group. The reference price groups are based on the list of substitutable medicinal products compiled by the Finnish Medicines Agency Fimea. The reference price groups, and the reference price for each group, must be confirmed by the Pharmaceuticals Pricing Board. The reference price is calculated by adding EUR 1.50 to the price of the most inexpensive product within the group, if the price of the most inexpensive product is less than EUR 40.00. Where the price of the most inexpensive product is EUR 40.00 or more, a sum of EUR 2.00 is added. The reference price is the maximum price used as the basis for calculating reimbursement payments. If the medicine purchased is less expensive than the reference price, reimbursement is calculated from the medicine's purchase price. If a customer does not wish to change the prescribed medicine to an alternative at or below the reference price, the cost in excess of the reference price, in addition to the non-reimbursable portion of the medicine cost, is paid by the customer. The cost in excess of the reference price will not count towards the annual deductible (see Limit to patient's payments). The prescribing physician may only forbid substitution on medical and therapeutic grounds.

Drugs in the Basic Refund Category

Thirty-five per cent (40% since 1 January 2016) of the purchase price or reference price (including the pharmacy's processing fee charged for each transaction) of a medicinal product belonging to the Basic Refund Category is reimbursed to the patient. As a general rule, reimbursement for a medicinal product in the Basic Refund Category is paid to all individuals covered by the Finnish Health Insurance Scheme. Decisions relating to medicinal products eligible for reimbursement under the Basic Refund Category are made by the Pharmaceuticals Pricing Board. A medicinal product for the treatment of a disease can only be granted basic reimbursement status to the extent defined in its Summary of Product Characteristics and for the therapeutic indications listed therein. The Pharmaceuticals Pricing Board also has the authority to restrict the basic reimbursement status of certain medicinal products to clearly defined indications. These products form a group known as Medicinal Products Eligible for Restricted Basic Refund, and they will only generate the Basic Refund if the need for such medication can be proved by providing a separate statement, as specified by Kela. The separate statement can either be in the form of a Medical Certificate B or an addendum to the prescription sheet. The reason for creating the sub-group was to target and limit the payment of the Basic Refund to patients who, based on existing knowledge and scientific evidence, are likely to gain most from these costly treatments. The sub-group of Medicinal Products Eligible for Restricted Basic Refund includes, for example, certain drugs used in the treatment of multiple sclerosis, rheumatoid diseases and cancer.

Drugs in the Special Refund Categories

The provisions on diseases that entitle medicinal products used in their treatment to be included in the Special Refund Categories are given by Government decree. The Higher Special Refund Category consists of diseases that are, according to medical criteria, considered to be serious and chronic and where drug treatment is necessary for the patient and where the drug restores or replaces normal bodily functions. Drugs used to treat diabetes mellitus or malignant diseases are examples of drugs belonging to the Higher Special Refund Category. The purchase price or reference price of a medicinal product is reimbursed to the patient in full (100%), including the pharmacy's processing fee charged for each transaction. The patient pays a non-reimbursable sum of EUR 3.00 (EUR 4.50 since 1 January 2016) per transaction for each medicinal product in the Higher Special Refund Category. In addition, the patient will also pay any part of the medicine price exceeding the reference price.

The Lower Special Refund Category consists of diseases that are, according to medical criteria, considered to be serious and chronic. The most common diseases in this group are hypertension, asthma and coronary heart disease. Sixty-five per cent of the purchase price or reference price (including the pharmacy's processing fee charged for each transaction) of a medicinal product belonging to the Lower Special Refund Category is reimbursed to the patient.

Decisions relating to medicinal products eligible for reimbursement under the Special Refund Categories are made by the Pharmaceuticals Pricing Board. Special reimbursement status may be granted for a medicinal product that is indicated for the treatment of serious or chronic diseases, which are defined by Government decree. The Pharmaceuticals Pricing Board may also restrict the special reimbursement status of a medicinal product to certain forms or grades of the disease. In such a case the product is eligible for Restricted Special Refund.

Kela may also make more detailed decisions regarding both the statements required and any medical requirements of a serious or chronic disease that need to be fulfilled before reimbursement of medicine costs under the Special Refund Categories can be considered to be medically justified. To be eligible to receive reimbursement payments under the Special Refund Categories the patient must obtain a Medical Certificate B from his/her doctor in order to confirm the nature of the disease and the need for medication. In some cases, an addendum to the prescription sheet is also needed.

Clinical nutritional preparations

Either 35% (40% since 1 January 2016) or 65% of the cost of a clinical nutritional preparation, prescribed for the treatment of a serious disease, is reimbursed to the patient, provided that the preparation is used to replace or augment, either fully or partially, the patient's diet. Decisions relating to the reimbursement status of clinical nutritional preparations are made by the Pharmaceuticals Pricing Board. The reimbursement status may be granted for a nutritional preparation used for the treatment of serious or chronic diseases, which are defined by Government decree. Kela may also make more detailed decisions regarding both the statements required and any medical requirements of a serious disease that need to be fulfilled before reimbursement of the cost of clinical nutritional preparations can be considered to be medically justified. To be eligible to receive reimbursement for a clinical nutritional preparation the patient must obtain a Medical Certificate B from his/her doctor in order to confirm the nature of the disease and the need for medication.

Limit to patient's payments (annual deductible)

Kela monitors a patient's personal payments (the non-reimbursable sum) of reimbursable medicines, basic topical ointments and clinical nutritional preparations. A limit has been set to the amount a patient is expected to pay annually (known as the annual deductible since 1 January 2016), and when this limit is reached the patient is entitled to an Additional Refund. The cost-of-living index is used to review the limit annually; in 2015 the limit was EUR 612.62 (EUR 610 in 2014). After the annual limit is exceeded the patient pays a fixed non-reimbursable sum of EUR 1.50 (EUR 2.50 since 1 January

2016) per transaction for each reimbursable medicinal product, basic topical ointment and clinical nutritional preparation purchased as well as any portion of the medicine's price exceeding the reference price. Additional Refunds are usually paid to the customer directly at the pharmacy, after the pharmacy has verified the patient's eligibility for Additional Refunds with Kela's direct reimbursement inquiry service.

Dosage service

Dosage service or dose dispensing service refers to a service whereby patients receive up to a fortnight's supply of tablets or capsules from a pharmacy pre-packed into individual single doses. Pharmacies charge for the service, which is partially reimbursed by Kela to a limited group of patients in accordance with the Health Insurance Act (Sairausvakuutuslaki 1224/2004). The patient is reimbursed 35% (40% since 1 January 2016) of the pharmacy's service charge. However, the maximum service charge eligible for reimbursement per week is EUR 3.60 (EUR 3.15 since 1 January 2016). Patients over 75 years of age are entitled to this reimbursement provided that at the start of the service they use at least six reimbursable medicinal products suitable for the dosage service. Moreover, the patient's medication needs to be reviewed in order to eliminate any unnecessary or overlapping medication. The treating physician must also consider the dosage service to be medically justified for the patient.

Medicine reimbursement expenditure in 2015

Reimbursement payments were paid in 2015 to slightly over 3.8 million individuals, in other words to about 69% of all Finns. More than 1.2 million individuals received reimbursement payments for medicines in the Special Refund Categories. The most common diseases generating payments under the Special Refund Categories were chronic hypertension, diabetes, chronic asthma and chronic coronary heart disease.

The total pre-reimbursement cost of medicines eligible for reimbursement was EUR 1,949 million. Of these costs, 70.7% (EUR 1,377.9 million) were reimbursed under the Health Insurance Scheme, which is an increase of EUR 71.5 million (5.5%) from the previous year. This figure also includes reimbursement payments for dosage service charges, amounting to EUR 0.2 million.

Drugs in the Basic Refund Category accounted for 22.5% of all reimbursement payments, while drugs in the Lower Special Refund Category and the Higher Special Refund Category accounted for 17.7% and 48.3% of the payments, respectively. The remaining 11.5% of total expenditure was for the payment of Additional Refunds.

In 2015, the reimbursement expenditure increased in all reimbursement categories. The reimbursement expenditure in the Basic Refund Category totalled EUR 310.1 million, which represents an increase of 3.9% from the previous year. The reimbursement expenditure in the Basic Refund Category also includes the reimbursement payments made for Medicinal Products Eligible for Restricted Basic Refund, EUR 33.7 million in total. The reimbursement expenditure for medicinal products in the Lower Special Refund Category totalled EUR 243.6 million, which represents an increase of 3.6% from the previous year. The reimbursement expenditure for medicinal products in the Higher Special Refund Category totalled EUR 665.8 million, which is EUR 45.2 million (7.3%) up from the previous year.

In 2015, the average cost of a drug in the Basic Refund Category (including those eligible for Restricted Basic Refund) was approximately EUR 28 per prescription (EUR 29 in 2014) before the deduction of the reimbursement paid under the Health Insurance Scheme, whilst that of a drug in the Lower Special Refund Category was EUR 50 (EUR 53 in 2014) and in the Higher Special Refund Category EUR 156 (EUR 163 in 2014).

A total of 76,500 individuals received reimbursement for Medicinal Products Eligible for Restricted Basic Refund, which is approximately 2% less than in 2014. The cost of these drugs, before the deduction of the reimbursement paid under the Health Insurance Scheme, was EUR 96.5 million, which is approximately EUR 3.1 million (approximately 3%) less than in the previous year. The reimbursement payments for Medicinal Products Eligible for Restricted Basic Refund totalled EUR 78.1 million. This sum includes both the reimbursement payments made under the Basic Refund Category and the Additional Refunds paid during 2015.

Additional Refunds totalling EUR 158.2 million were paid during 2015 to approximately 197,500 individuals. Some of the Additional Refunds were paid to cover drugs purchased in 2014. The number of people eligible for Additional Refunds increased by 11.9% from the previous year, and in monetary terms the Additional Refund payments were nearly 4.2%, or EUR 6.3 million, higher than in 2014.

In 2015, the total sum of approximately EUR 225,000 was paid to approximately 5,000 individuals (13,500 individuals in 2014 and 18,000 individuals in 2013) as reimbursement payments to cover dosage service charges. The reimbursement payments for dosage service charges were down 43.4% from 2014. This change was probably due to the clarification of the practice of dose dispensing organised by municipalities following the decision of the Parliamentary Ombudsman (Reg. No. 809/4/11, 7 March 2013). In his decision, the Parliamentary Ombudsman stated that dose dispensing is a statutory task municipalities are responsible for. Municipalities can either organise dose dispensing on their own or purchase the dosage service from pharmacies. If the municipality purchases the dosage service, the patient should not have to pay any extra costs. As there is no cost to the customer, Kela cannot pay reimbursement for the dosage service charge under Chapter 5, Section 10 of the Health Insurance Act (1224/2004) to individuals whose dose dispensing is organised by the municipality.

Diseases entitling the patient to receive reimbursement of medicine costs under the Special Refund Categories

Diseases which in 2015 entitled the patient to receive reimbursement of medicine costs under the Higher Special Refund Category, and medicinal products eligible for Restricted Special Refund (100%) (the reimbursement number code in brackets)

Anterior pituitary hypofunction (101)
 Mecasermin (154)
 Growth hormone (186)
 Diabetes insipidus (102)
 Diabetes mellitus (103)
 Exenatide (160)
 Liraglutide (162)
 Insulin degludec (171) since 1 December 2015
 Thyroid insufficiency (104)
 Adrenal cortical hypofunction (105)
 Hypoparathyroidism (106)
 Pernicious anaemia and other vitamin B12 absorption disorders (107)
 Myasthenia gravis (108)
 Multiple sclerosis (109)
 Fingolimod (164)
 Interferon beta and glatiramer acetate (157)
 Parkinson's disease and other comparable movement disorders (110)
 Rasagiline (193)
 Epilepsy and comparable convulsive disorders (111)
 Retigabine since 1 July 2015 and vigabatrin (181)
 Eslicarbazepine, gabapentin, lacosamide, levetiracetam, pregabalin, tiagabine and zonisamide (182)
 Lamotrigine and topiramate (183)
 Rufinamide (199)
 Severe psychotic and other severe mental disorders (112)
 Behavioural disorders associated with mental retardation (113)
 Glaucoma (114)
 Preservative-free combination of bimatoprost and timolol (165) until 31 October 2015
 Breast cancer (115)
 Lapatinib (156)
 Dalteparin (for treatment exceeding 6 months) (166) since 1 March 2015
 Fulvestrant (192)
 Dalteparin, enoxaparin and tinzaparin (an addendum to the prescription)
 Prostate cancer (116)
 Abiraterone and enzalutamide since 1 December 2015 (163)
 Dalteparin (for treatment exceeding 6 months) (166) since 1 March 2015
 Dalteparin, enoxaparin and tinzaparin (an addendum to the prescription)
 Leukaemias and other malignant diseases of the blood and bone marrow as well as malignant diseases of the lymphatic system (117)
 Dasatinib (150)
 Nilotinib (152)
 Lenalidomide (153)
 Dalteparin (for treatment exceeding 6 months) (166) since 1 March 2015
 Bosutinib (170) since 1 December 2015
 Imatinib (189)
 Dalteparin, enoxaparin and tinzaparin (an addendum to the prescription)
 Trigeminal neuralgia or neuralgia of the glossopharyngeal nerve (119)
 Hypogammaglobulinaemia (120)
 Severe hypofunction of sexual glands (121)
 Aplastic anaemia (122)
 Chronic disorders of vitamin D metabolism (123)
 Lanthanum carbonate and sevelamer (190)
 Paricalcitol and cinacalcet (196)

Congenital metabolic disorders (124)
 Imiglucerase and velaglucerase alfa (151)
 Agalsidase alfa and agalsidase beta (195)
Chronic coagulation defects (126)
 Von Willebrand factor preparation (161)
 Coagulation factor VIII and von Willebrand factor (194)
Post-transplant conditions in organ or tissue transplants (127)
 Tacrolimus granules (an addendum to the prescription)
 Tacrolimus ointment (an addendum to the prescription)
Cancers of female genital organs (128)
 Dalteparin (for treatment exceeding 6 months) (166) since 1 March 2015
 Dalteparin, enoxaparin and tinzaparin (an addendum to the prescription)
Idiopathic thrombocytopenia or granulocytopenia (129)
Other malignant tumours not mentioned above (130)
 Gefitinib (155)
 Everolimus (158)
 Pazopanib (159)
 Dalteparin (for treatment exceeding 6 months) (166) since 1 March 2015
 Dabrafenib since 1 December 2015 and vemurafenib since 1 April 2015 (167)
 Axitinib (168) since 1 August 2015
 Crizotinib (169) since 1 August 2015
 Interferon alfa (180)
 Imatinib (189)
 Erlotinib (191)
 Sunitinib (197)
 Sorafenib (198)
 Dalteparin, enoxaparin and tinzaparin (an addendum to the prescription)
Sarcoidosis (132)
Severe chronic pancreatic insufficiency (133)
General erythroderma (134)
Pemphigus (135)
Uraemia requiring dialysis (137)
Severe anaemia associated with chronic renal failure (138)
For further information <http://www.kela.fi/laakarit> and www.kela.fi/laakehaku

Diseases which in 2015 entitled the patient to receive reimbursement of medicine costs under the Lower Special Refund Category, and medicinal products eligible for Restricted Special Refund (65%) (the reimbursement number code in brackets)

Chronic cardiac insufficiency (201)
 Ivabradine (283) since 1 July 2015
Disseminated connective tissue diseases, rheumatoid arthritis and comparable conditions (202)
 Abatacept since 1 January 2015, adalimumab, anakinra, etanercept, golimumab, infliximab, certolizumab pegol and tocilizumab since 1 March 2015 (281)
 Pirfenidone (284) since 1 November 2015
Chronic asthma and similar chronic obstructive pulmonary diseases (203)
Chronic hypertension (205)
Chronic coronary heart disease and dyslipidaemia associated with chronic coronary heart disease (206)
 Ezetimibe (an addendum to the prescription)
 Clopidogrel (280 or an addendum to the prescription)
 Prasugrel (an addendum to the prescription)
 Ticagrelor (an addendum to the prescription)
Chronic arrhythmias (207)
Ulcerative colitis and Crohn's disease (208)
Severe hereditary disorders of lipid metabolism (familial hypercholesterolaemia and type III dyslipoproteinaemia) (211)
 Ezetimibe (an addendum to the prescription)
Gout (212)

Severe and chronic narcolepsy (214)
 Sodium oxybate and modafinil (282)

For further information <http://www.kela.fi/laakarit> and www.kela.fi/laakehaku

Diseases which in 2015 entitled the patient to receive reimbursement for clinical nutritional preparations (the reimbursement number code in brackets)

35% reimbursement

Severe malabsorption of nutrients, mainly fats (601)
 Severe malnutrition in children (602)

65% reimbursement

Congenital metabolic disorders (503)
 Conditions requiring daily tube feeding (504)
 Cow's milk allergy in infants (505)
 Cow's milk allergy and hypersensitivity to conventional feeding formulas in infants (506)

For further information <http://www.kela.fi/laakarit> and www.kela.fi/laakehaku

Medicinal products eligible for Restricted Basic Refund in 2015

Medicinal product (the reimbursement number code in brackets)	Disease where the medicinal product is eligible for Restricted Basic Refund
Growth hormone (301)	Severe growth retardation in children and severe growth hormone deficiency in adults
Interferon alfa (302)	Certain neoplastic diseases and types of viral hepatitis
Dimethyl fumarate since 1 April 2015, interferon beta, glatiramer acetate and teriflunomide (303)	Relapsing-remitting multiple sclerosis and multiple sclerosis closely related thereto
Dornase alfa (304)	Severe pulmonary disease associated with cystic fibrosis
Erythropoietin and darbepoetin (306)	Certain anaemias associated with renal disease, malignant disease or chemotherapy as well as preparation for certain operations
Donepezil, galantamine, memantine and rivastigmine (307)	Alzheimer's disease causing significant functional impairment. Rivastigmine also for mild to moderate dementia in idiopathic Parkinson's disease
Alprostadil, sildenafil and vardenafil (308)	Severe erectile dysfunction caused by a serious underlying disease
Nalmefene and naltrexone (309)	Alcohol dependence. For naltrexone, also opioid dependence
Orlistat and sibutramine (310)	Morbid obesity
Abatacept, adalimumab, anakinra, etanercept, golimumab, infliximab, certolizumab pegol, tocilizumab and ustekinumab (rheumatoid diseases) (313)	Certain rheumatoid diseases
Clopidogrel (315 or an addendum to the prescription)	Diseases with a high risk of thrombus formation
Imatinib (316)	Certain malignant diseases
Topical pimecrolimus and tacrolimus (317)	Certain treatment-resistant skin diseases
Parathyroid hormone and teriparatide (318)	Severe and treatment-resistant osteoporosis that has led to fractures
Adalysince 1 October 2015 and ustekinumab (psoriasis) (319)	Severe and treatment-resistant psoriasis

Medicinal product (the reimbursement number code in brackets)	Disease where the medicinal product is eligible for Restricted Basic Refund
Lanthanum carbonate and sevelamer (320)	Treatment-resistant hyperphosphataemia in patients with chronic renal disease
Paricalcitol and cinacalcet (321)	Hyperparathyroidism. Cinacalcet also for parathyroid cancer
Sunitinib (322)	Certain malignant diseases
Sorafenib (323)	Certain malignant diseases
Dasatinib (324)	Certain malignant diseases
Erlotinib (325)	Certain malignant diseases
Adalimumab, golimumab and infliximab (bowel diseases) (326)	Certain bowel diseases
Nilotinib (328)	Certain malignant diseases
Lenalidomide (329)	Certain malignant diseases
Mecasermin (330)	Severe growth retardation in children
Atomoxetine and lisdexamfetamine (331)	Attention deficit hyperactivity disorder (ADHD)
Coagulation factor VIII and von Willebrand factor (332)	Von Willebrand disease
Imiglucerase and velaglucerase alfa (333)	Gaucher's disease
Treprostinil (334)	Treatment-resistant pulmonary hypertension
Lapatinid (335)	Certain malignant diseases
Agalsidase alfa and agalsidase beta (336)	Fabry's disease
Trabectedin (337)	Certain malignant diseases
C1 esterase inhibitor, icatibant and conestat alfa (338)	Hereditary angioedema
A product containing buprenorphine and naloxone (339)	Opioid dependence
Everolimus (340)	Certain malignant diseases and tuberous sclerosis
Afatinib and gefitinib (341)	Certain malignant diseases
Dronedaron (342)	Prophylactic treatment of atrial fibrillation
Pazopanib (343)	Certain malignant diseases
Omalizumab (344)	Severe and treatment-resistant allergic asthma
Colesevelam (345)	Treatment-resistant familial hypercholesterolaemia
Exenatide and lixisenatide (346)	Treatment-resistant type 2 diabetes mellitus
Roflumilast (348)	Severe to very severe inflammatory chronic obstructive pulmonary disease
Febuxostat (349)	Severe chronic hyperuricaemia
Capsaicin (350)	Treatment-resistant neuropathic pain
Apixaban, dabigatran and rivaroxaban (351 or an addendum to the prescription)	Anticoagulant therapy
Abiraterone and enzalutamide (352)	Certain malignant diseases
Fingolimod (353)	Relapsing-remitting multiple sclerosis and multiple sclerosis closely related thereto

Medicinal product (the reimbursement number code in brackets)	Disease where the medicinal product is eligible for Restricted Basic Refund
Ivabradine (354)	Chronic cardiac insufficiency
Dienogest (355)	Endometriosis
Pirfenidone (356)	Mild to moderate idiopathic pulmonary fibrosis
Von Willebrand factor preparation since (357)	Von Willebrand disease
Liraglutide (358)	Treatment-resistant type 2 diabetes, maximum dose 1.2 mg daily
Mirabegron (359) until 28 February 2015	Overactive bladder induced urinary urgency, increased micturition frequency and/or urgency incontinence
Bosutinib (360)	Philadelphia chromosome positive chronic myelogenous leukaemia
Axitinib (361)	Certain malignant diseases
Dabrafenib and vemurafenib (362)	Certain malignant diseases
Crizotinib (363)	Certain malignant diseases
Birch allergen extract (364)	Birch pollen allergy
Metyrapone (365)	Cushing syndrome
Combination of naproxen and esomeprazole (366)	Osteoarthritis, rheumatoid arthritis or ankylosing spondylitis
Preservative-free combination of bimatoprost and timolol (367) until 31 October 2015	Lowering of intraocular pressure
Combination of docusate sodium and sorbitol (368) since 1 March 2015	Treatment of constipation and bowel evacuation
Regorafenib (369) since 1 March 2015	Certain malignant diseases
Trastuzumab injection (370) since 1 April 2015	Certain malignant diseases
Insulin degludec (371) since 1 June 2015	Type 1 diabetes mellitus
Idelalisib (372) since 1 October 2015	Certain malignant diseases
Ponatinib (373) since 1 October 2015	Certain malignant diseases
Ruxolitinib (374) since 1 December 2015	Myelofibrosis
Fidaxomicin (an addendum to the prescription)	Severe or recurrent <i>Clostridium difficile</i> infection
Granisetron transdermal patch (an addendum to the prescription)	Prevention of nausea and vomiting associated with mode- rately or highly emetogenic chemotherapy,
For further information http://www.kela.fi/laakarit and www.kela.fi/laakehaku	

Taulukko 3.1. Lääkekorvaukset ja -kustannukset vuonna 2015

Table 3.1. Medicine costs and their reimbursement in 2015

Korvauksen perusteena olevat lääkekustannukset (1 000 €)

Costs of medicines (EUR 1 000)

Kokonaiskustannukset Total cost	1 948 772
peruskorvausluokka (35 %) Basic Refund Category (35%)	891 529
ylempi erityiskorvausluokka (100 %) Higher Special Refund Category (100%)	678 402
alempi erityiskorvausluokka (65 %) Lower Special Refund Category (65%)	377 463

Lääkekorvaukset (1 000 €)

Reimbursement of medicine costs (EUR 1 000)

Korvaukset yhteensä ¹ Total reimbursements ¹	1 377 934
peruskorvausluokka (35 %) Basic Refund Category (35%)	310 080
ylempi erityiskorvausluokka (100 %) Higher Special Refund Category (100%)	665 822
alempi erityiskorvausluokka (65 %) Lower Special Refund Category (65%)	243 565

Korvausta saaneet

Number of recipients of reimbursement

Yhteensä Total	3 811 748
peruskorvausluokka (35 %) Basic Refund Category (35%)	3 709 187
ylempi erityiskorvausluokka (100 %) Higher Special Refund Category (100%)	635 358
alempi erityiskorvausluokka (65 %) Lower Special Refund Category (65%)	840 877

¹ Sisältää korvaukset annosjakelupalkkioista sekä lisäkorvaukset.

Includes reimbursement payments for dosage service charges and Additional Refunds.

Lähde: Kelan sairausvakuutuskorvausten tilastointitiedosto.

Source: Register of Statistical Information on National Health Insurance General Benefit Payments.

Lääkkeiden hintalautakunta, korvattavat lääkkeet, tukkuhinnan vahvistaminen ja viitehintajärjestelmä

Lauri Pelkonen, johtaja, Hila

Ulla Kurkijärvi, johtava proviisori, Hila

Läähkeyritys voi tuoda lääkkeen markkinoille ja lääkettä tarvitsevien käyttöön myyntiluvan saatuaan. Lääkkeen pääsystä sairausvakuutuksen lääkekorvausjärjestelmään päättää sosiaali- ja terveysministeriön yhteydessä toimiva lääkkeiden hintalautakunta (Hila). Lääke on sairausvakuutuksesta korvattava, kun valmisteele on hyväksytty korvattavuus ja tukkuhinta.

Lääkkeiden hintalautakunta päätöksentekijänä

Lääkkeiden hintalautakunnan tehtävänä on päättää lääkekorvausjärjestelmään kuuluvista lääkevalmisteista, niiden tukkuhinnoista ja korvausluokista. Hintalautakunta päättää myös korvattavien lääkkeiden tukkuhintojen korottamisesta. Päätökset perustuvat lääkkeen myyntiluvan haltijan tekemiin hakemuksiin. Lisäksi hintalautakunta vastaa lääkkeiden viitehintajärjestelmään liittyvästä päätöksenteosta päättäen muun muassa viitehintaryhmistä, viitehinnoista ja viitehintaryhmiin kuuluvista valmisteista.

Lääkkeiden hintalautakunta koostuu sosiaali- ja terveysministeriön määräämästä seitsemästä jäsenestä ja heidän varajäsenistään. Lautakunnassa ovat edustettuina sosiaali- ja terveysministeriö, Kansaneläkelaitos, Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea, Terveyden- ja hyvinvoinnin laitos ja valtiovarainministeriö. Lautakunnassa tulee olla edustettuna lääketieteellinen, farmaseuttinen, oikeustieteellinen ja taloudellinen asiantuntemus. Lääkkeiden hintalautakunta toimii kiinteästi yhdessä asiantuntijaryhmän ja sihteeristön kanssa. Lautakunnan sihteeristön yliproviisorit ja ylifarmaseutit toimivat esittelijöinä lautakunnan kokouksissa. Lautakunnan asiantuntijaryhmässä on seitsemän jäsentä henkilökohtaisine varajäsenineen ja siihen on koottu lääketieteen, farmakologian, terveystalouden ja sairausvakuutuksen asiantuntijoita. Asiantuntijaryhmän esittelijänä toimii lautakunnan sihteeristön ylilääkäri.

Hakemusmenettelyyn perustuva päätöksentekomenettely on määräaikaan sidottua ja hakemusmenettely perustuu sairausvakuutuslain ja hallintolain säännöksiin. Eräissä sairausvakuutuslaisissa tarkemmin säännellyissä tilanteissa hintalautakunta voi ottaa lääkevalmisteen korvattavuuden ja tukkuhinnan tarkasteltavaksi omasta aloitteestaan.

Lääkkeiden hintalautakunnan päätös uutta vaikuttavaa lääkeainetta sisältävän valmisteen korvattavuudesta ja kohtuullisesta tukkuhinnasta on voimassa enintään kolme vuotta ja muita valmisteita koskeva päätös enintään viisi vuotta. Viitehintajärjestelmään sisällytettävien valmisteiden korvattavuus- ja enimmäistukkuhintapäätökset ovat voimassa toistaiseksi. Päätökseen voi hakea muutosta korkeimmalta hallinto-oikeudelta kuitenkin siten, että hakemuksen käsittelymaksua koskevasta päätöksestä muutosta haetaan Helsingin hallinto-oikeudelta.

Lääkkeen hyväksyminen korvausjärjestelmään

Lääkekorvausjärjestelmän piirissä olevat valmisteet ovat hintasääntelyn alaisia. Valmisteen pääseminen korvausjärjestelmään edellyttää päätöstä sekä valmisteen korvattavuudesta että tukkuhinnasta. Myyntiluvan saanutta lääkettä voidaan Suomessa myydä ilman viranomaisen vahvistamaa tukkuhintaa, mutta lääkkeen kustannuksista voidaan maksaa sairausvakuutuslain mukainen korvaus vain siinä tapauksessa, että hintalautakunta on vahvistanut lääkkeen korvattavuuden ja tukkuhinnan. Vahvistetulla tukkuhinnalla tarkoitetaan enimmäishintaa, jolla valmistetta saadaan myydä apteekeille. Lääkekorvauksen perusteena oleva arvonlisäverollinen vähittäishinta muodostuu enintään vahvistetusta tukkuhinnasta sekä siihen valtioneuvoston vahvistaman lääketaksan (713/2013) mukaan lisäystä apteeikin katteesta (Taulukko 3.2) ja arvonlisäverosta (10 %).

Potilas joutuu maksamaan lääkekustannuksen kokonaan, jos lääkevalmisteelle ei ole hyväksytty myyntiluvan haltijan ehdottamaa korvattavuutta ja tukkuhintaa. Vastaavasti lääkekustannus jää potilaan maksettavaksi, jos myyntiluvan haltija ei hae lääkkeelle korvattavuutta ja tukkuhintaa tai jos myyntiluvan haltija on poistanut lääkkeen korvattavien lääkkeiden listalta. Lääkkeen poistaminen korvausjärjestelmästä on mahdollista neljännesvuosittain.

Peruskorvattavuus ja kohtuullinen tukkuhint

Lääkevalmisteen peruskorvattavuus- ja tukkuhintahakemuksessa myyntiluvan haltijan on esitettävä paitsi valmisteelle ehdottamansa tukkuhinnat myös perusteltu selvitys niistä hyödyistä ja kustannuksista, jotka seuraavat, jos valmiste hyväksytään korvausjärjestelmään ehdotetuilla hinnoilla. Korvattavuus- ja tukkuhintahakemukset käsitellään lääkkeiden hintalautakunnassa samanaikaisesti.

Hakemuksessa tulee olla selvitys lääkevalmisteen käyttötarkoituksesta, hoidollisesta arvosta ja korvattavuudella saavutettavista hyödyistä verrattuna muihin saman sairauden hoidossa käytettäviin valmisteisiin. Siinä tulee myös esittää yksilöity ja perusteltu selvitys valmisteen keskimääräisestä vuorokausiansiannoksesta ja sen perusteella syntyvistä lääkehoidon kustannuksista. Lisäksi hakemuksessa tulee olla valmisteen patentin tai patentin lisäsuojatodistuksen voimassaoloaika, arvio valmisteen myynnistä ja käyttäjämääristä seuraaville kolmelle vuodelle sekä valmisteelle muissa ETA-maissa hyväksytyt hinnat ja korvausperusteet. Hakemuksessa on myös ilmoitettava, myydäänkö valmistetta muilla kauppanimillä muissa ETA-maissa ja millä hinnalla. Uutta vaikuttavaa lääkeainetta sisältävän valmisteen ja tarvittaessa muunkin valmisteen hakemukseen on liitettävä terveystaloudellinen selvitys.

Peruskorvattavuudesta päättäessään hintalautakunta arvioi lääkkeen hoidollista arvoa. Peruskorvattavuus sairauden hoidossa voidaan vahvistaa enintään myyntilupaviranomaisen lääkevalmisteelle vahvistaman valmisteyhteenvedon ja siinä hyväksyttyjen käyttöaiheiden mukaisessa laajuudessa. Peruskorvattavuutta ei myönnetä muun muassa silloin, jos lääkkeen hoidollinen arvo on vähäinen tai lääkettä käytetään muuhun kuin sairauden hoitoon. Lääkkeiden hintalautakunta voi myös tarvittaessa rajoittaa peruskorvattavuuden tarkoin määriteltuihin käyttöaiheisiin (rajoitetusti peruskorvattavat lääkkeet).

Ilman lääkemääräystä myytävälle lääkkeelle voidaan vahvistaa peruskorvattavuus vain, jos kyse on lääketieteellisin perustein välttämättömästä lääkevalmisteesta.

Ehdotetun tukkuhinnan kohtuullisuutta arvioidessaan lääkkeiden hintalautakunta huomioi lääkkeen käytöstä aiheutuvat hoitokustannukset ja lääkkeellä saavutettavat hyödyt potilaan sekä terveyden- ja sosiaalihuollon kokonaiskustannusten kannalta. Lisäksi hintalautakunta ottaa huomioon muista hoitovaihtoehtoista aiheutuvat hyödyt ja kustannukset, vastaavien lääkevalmisteiden hinnat Suomessa, lääkkeen hinnat ETA-maissa sekä lääkekorvauksiin käytettävissä olevat varat. Päätöstä tehtäessä myös lääkkeen valmistus-, tutkimus- ja tuotekehityskustannukset on mahdollista ottaa huomioon, jos näistä kustannuksista on esitetty riittävän yksilöityjä, vertailukelpoisia ja luotettavia lääkevalmistekoh-
taisia tietoja.

Ennen päätöksiään peruskorvattavuudesta ja kohtuullisesta tukkuhinnasta hintalautakunta pyytää lausunnon Kelalta. Lausunnossa arvioidaan korvattavuuden edellytyksiä ja ehdotetun hinnan kohtuullisuutta sairausvakuutuksen kannalta. Lausunnossa arvioidaan myös valmisteesta sairausvakuutukselle aiheutuvat kustannukset.

Erityiskorvattavuus

Tietyt vaikeisiin ja pitkäaikaisiin sairauksiin käytettävät lääkkeet kuuluvat erityiskorvauksen piiriin. Erityiskorvattavien lääkkeiden korvaustaso on peruskorvattavien lääkkeiden korvaustasoa korkeampi. Päätökset erityiskorvattaviin lääkkeisiin oikeuttavista sairauksista tekee valtioneuvosto. Lääkkeiden hintalautakunta tekee päätökset erityiskorvattavista lääkevalmisteista. Päätökset ovat valmistekoh- taisia. Lääkkeen erityiskorvattavuuden edellytys on, että sitä käytetään valtioneuvoston asetuksessa mainitun sairauden hoitoon ja että lääke on välttämätön vaikean ja pitkäaikaisen sairauden hoidossa.

Lääkkeen myyntiluvan haltijan laatimassa erityiskorvattavuushakemuksessa hakijan tulee osoittaa, että valmiste täyttää erityiskorvattavalle lääkkeelle asetetut vaatimukset. Hakemuksessa tulee olla lisäksi selvitys lääkkeen erityiskorvattavuuden taloudellisuudesta sekä markkinaennuste, jossa on huomioitu kilpailevat valmisteet. Hakemuksessa on myös arvioitava erityiskorvattavuuden hyväksy- misestä aiheutuva kustannusvaikutus.

Lääkkeiden hintalautakunta huomioi ratkaisua tehdessään sairauden laadun ja lääkkeen käytössä ja tutkimuksissa osoitetun hoidollisen arvon, välttämättömyyden, korvaavan tai korjaavan vaikutusta- van, tarpeellisuuden ja taloudellisuuden sekä lääkkeiden erityiskorvauksiin käytettävissä olevat varat. Lautakunnalla on myös käytössään asiantuntijaryhmän ja Kelan lausunto.

Lääkkeen erityiskorvattavuus voidaan hyväksyä, jos lääke on hyväksytty peruskorvattavaksi ja sen erityiskorvattavuuden edellytyksistä (hoidollisesta arvosta, hyödyllisyydestä hoitovaihtoehtoihin ver- rattuna, välttämättömyydestä, korvaavasta tai korjaavasta vaikutustavasta, tarpeellisuudesta ja talou- dellisuudesta) on riittävästi käyttökokemusta ja tutkimustietoa. Lääkkeen erityiskorvattavuus voidaan rajoittaa koskemaan vain sairauden tiettyä muotoa tai vaikeusastetta. Erityiskorvattavuushakemuks- en yhteydessä hinnan kohtuullisuus arvioidaan aina uudelleen.

Viitehintajärjestelmä

Viitehintajärjestelmässä lääkkeestä maksettava korvaus lasketaan erikseen määritettävästä viitehin- nasta. Potilas maksaa viitehinnan ylittävän osuuden, mikäli ostetun lääkkeen hinta on viitehintaa kal- liimpi ja potilas kieltää lääkkeen vaihdon. Viitehintaa kalliimman lääkkeen hinnasta sairausvakuutus- korvaus voidaan maksaa siinä tapauksessa, että lääkäri kieltää lääkkeen vaihdon lääketieteellisin tai hoidollisin perustein.

Viitehintajärjestelmässä lääkkeet jaetaan viitehintaryhmiin. Viitehintaryhmät pohjautuvat Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimean julkaisemaan luetteloon keskenään vaihtokelpoisista lää- kevalmisteista. Saman verran samaa vaikuttavaa lääkeainetta sisältävät lääke muodoltaan ja pak- kauskooltaan toisiaan vastaavat lääkevalmisteet muodostavat viitehintaryhmän. Samaan viitehinta- ryhmään sisällytettävät valmisteet ovat keskenään vaihtokelpoisia.

Viitehintaa määritellään arvonlisäverollisten vähittäishintojen perusteella ja viitehinnat päivitetään nel- jä kertaa vuodessa myyntiluvan haltijoiden hintalautakunnalle tekemien hintailmoitusten perusteella. Viitehintaa määrätty viitehintaryhmän edullisimman valmisteiden hinnan perusteella ja se saadaan li- säämällä ryhmän edullisimman valmisteiden hintaan 1,5 tai 2 euroa. Kun edullisimman valmisteiden ar- vonlisäverollinen vähittäishinta on alle 40 euroa, hintaan lisätään 1,5 euroa. Muussa tapauksessa hin- taan lisätään 2 euroa.

Joulukuussa 2015 yli puolet (52 %) korvausjärjestelmään kuuluvista myyntiluvallisista lääkepakkaus- sista kuului viitehintajärjestelmään.

Korvattavuus ja enimmäistukkuhinta viitehintajärjestelmässä

Lääkkeiden hintalautakunta vahvistaa viitehintajärjestelmään sisällytettävälle uusille lääkevalmisteille korvattavuuden ja enimmäistukkuhinnan viitehintajärjestelmän mukaisessa hakemusmenettelyssä. Myyntiluvan haltijan tulee hakea uudelle lääkevalmisteelle korvattavuutta viitehintajärjestelmässä, kun lääkevalmiste kuuluu lääkevaihtoon ja markkinoilla on muita viitehintajärjestelmään kuuluvia vastaavia lääkevalmisteita.

Viitehintajärjestelmän mukaisessa hakemusmenettelyssä myyntiluvan haltijan on esitettävä soveltuvien osin vastaavat selvitykset kuin edellä kuvatuissa peruskorvattavuus- ja erityiskorvattavuushakemuksissa. Hakemuksessa on lisäksi ilmoitettava tukkuhinta, joka lääkevalmisteella on voimassa, kun se sisällytetään viitehintaryhmään.

Valmisteelle vahvistettava enimmäistukkuhinta määräytyy viitehintaryhmään jo kuuluvien vastaavien valmisteiden enimmäistukkuhintojen perusteella. Hinta vahvistetaan enintään samalle tasolle kuin vastaavilla valmisteilla. Enimmäistukkuhinta on korkein hinta, jolla valmistetta saadaan myydä apteekeille. Päättäessään viitehintajärjestelmään sisällytettävän lääkevalmisteen korvattavuudesta lääkkeiden hintalautakunta ottaa huomioon vastaavat seikat kuin edellä kuvatussa perus- ja erityiskorvattavuutta koskevassa päätöksenteossa.

Käsitelty hinta- ja korvattavuusasiat vuonna 2015

Lääkkeiden hintalautakunta käsiteli kaikkiaan 3 327 hinta- ja korvattavuushakemusta vuonna 2015. Suurin osa, 94,5 %, hakemuksista hyväksyttiin. Hylättyjen hakemusten osuus kaikista hakemuksista oli 3,5 % ja peruttujen hakemusten osuus 2,0 %. Lautakunnan käsittelemät hakemukset ovat pakauskoko- ja vahvuuskohtaisia.

Käsitellyistä hakemuksista 1 401 (42 %) koski erityiskorvattavuutta ja hintaa ja 1 926 (58 %) peruskorvattavuutta ja hintaa (Taulukko 3.4.). Yleisin hakemustyyppi oli määräaikaisen korvattavuuden ja tukkuhinnan uusintahakemus. Peruskorvattavuutta ja hintaa koskevia uusintahakemuksia oli yhteensä 1 221, joista 1 178 hyväksyttiin ja 24 hylättiin. Erityiskorvattavuutta ja tukkuhintaa koskevia uusintahakemuksia oli yhteensä 919. Näistä hakemuksista 892 hyväksyttiin ja 16 hylättiin. Viitehintajärjestelmän mukaisia korvattavuushakemuksia käsiteltiin yhteensä 201.

Uutta lääkeainetta, uutta lääkeaineyhdistelmää tai uutta lääkeumuotoa koskevia korvattavuus- ja hintahakemuksia käsiteltiin yhteensä 148. Näistä peruskorvattavuus- ja hintahakemuksia oli 76 ja erityiskorvattavuus- ja hintahakemuksia 72. Peruskorvattavuus- ja hintahakemuksista hyväksyttiin 58 ja erityiskorvattavuus- ja hintahakemuksista 58. Vuonna 2015 korvausjärjestelmän piiriin hyväksyttiin kaikkiaan 16 uutta vaikuttavaa lääkeainetta ja erityiskorvausjärjestelmän piiriin tuli 19 uutta vaikuttavaa lääkeainetta (Taulukko 3.3.).

Hakemusten käsittelyajat

Lääkkeiden hintalautakunnan tulee antaa päätös määräajassa. Korvattavuutta ja tukkuhintaa koskevasta hakemuksesta on toimitettava päätös hakijalle 180 päivän kuluessa hakemuksen saapumisesta. Mikäli hakemuksen tueksi esitetyt tiedot ovat riittämättömät, lautakunta – tarvittaessa lautakunnan johtaja – keskeyttää hakemuksen käsittelyn ja ilmoittaa hakijalle, mitä lisätietoja edellytetään. Lopullinen päätös on tällöin toimitettava hakijalle 180 päivän kuluessa lisäselvityksen saapumisesta. Jos ratkaistavana on aikaisemmin vahvistetun tukkuhinnan korottaminen ilman lääkevalmisteen korvattavuutta koskevan asian ratkaisemista, päätös on toimitettava hakijalle 90 päivän kuluessa hakemuksen saapumisesta. Lautakunta voi pidentää hakemuksen käsittelyaikaa 60 päivällä, jos hinnankorotushakemuksia on poikkeuksellisen paljon.

Lääkkeiden hintalautakunnan antama päätös tulee voimaan päätöksen antamista seuraavan toisen kalenterikuukauden alusta, ellei päätöksessä toisin mainita.

Hakemusten keskimääräiset käsittelyajat vuonna 2015 on esitetty hakemustyypeittäin taulukossa 3.5. Hyväksytyjen hakemusten käsittelyaikojen mediaani vaihteli 21:stä 159:ään päivään ja hylätyillä hakemuksilla vastaavasti 127:stä 176:een päivään hakemustyypestä riippuen. Uutta lääkeainetta koskevan hakemuksen käsittelyajan mediaani oli hyväksytyllä peruskorvattavuus- ja hintahakemuksella 159 päivää ja hylätyllä hakemuksella 163 päivää. Hyväksytyn erityiskorvattavuus- ja hintahakemuksen käsittelyajan mediaani oli vastaavasti 132 päivää ja hylätyllä hakemuksella 171 päivää.

Ennen hakemuksen ratkaisemista hakijaa pyydetään mahdollisesti useaan otteeseen toimittamaan yksilöityjä lisäselvityksiä hakemuksensa tueksi. Lisäksi lautakunta saattaa pyytää arviointia varten asiantuntijalausuntoja, ja eräissä tapauksissa se voi myös kuulla hakijaa suullisesti. Hakija voi myös keskeyttää hakemuksen käsittelyn.

Lääkkeiden hintalautakunta voi siirtää lääkkeen uutta vahvuutta, rinnakkaisvalmistetta, rinnakkaisuontivalmistetta, uutta pakkauskokoa tai uutta lääkeuotoa koskevan hakemuksen ratkaisemisen lautakunnan johtajalle. Myös viitehintajärjestelmässä tehtävät päätökset voidaan siirtää johtajan päätöksellä ratkaistaviksi. Johtajan päätöksellä ratkaistujen hakemusten käsittelyajat ovat yleensä huomattavan lyhyitä.

Pharmaceuticals Pricing Board, reimbursable medicines, confirming wholesale prices and the reference price system

Lauri Pelkonen, Director, Pharmaceuticals Pricing Board

Ulla Kurkijärvi, Principal Pharmaceutical Officer, Pharmaceuticals Pricing Board

A pharmaceutical company can introduce a medicinal product onto the market and make it available to consumers after marketing authorisation has been granted. The inclusion of a medicinal product into the system of medicine reimbursement under the Health Insurance Scheme requires a decision by the Pharmaceuticals Pricing Board, which operates under the auspices of the Ministry of Social Affairs and Health. The product is included in the reimbursement system after its reimbursement status and wholesale price have been approved.

The role of the Pharmaceuticals Pricing Board as a decision-maker

The task of the Pharmaceuticals Pricing Board is to decide which medicinal products are to be included in the reimbursement system and confirm their wholesale prices and refund categories. The Pricing Board also makes decisions regarding wholesale price increases of reimbursable medicines. The decisions are based on applications submitted by Marketing Authorisation Holders. Moreover, the Pricing Board makes decisions relating to the reference price system, including decisions regarding the reference price groups, reference prices and the products to be included in the reference price groups.

The Pharmaceuticals Pricing Board consists of seven members and their deputies nominated by the Ministry of Social Affairs and Health. The Board members represent the Ministry of Social Affairs and Health, the Social Insurance Institution of Finland (Kela), the Finnish Medicines Agency Fimea, the National Institute for Health and Welfare and the Ministry of Finance. The Board members must cover medical, pharmaceutical, legal and economic expertise. The Pharmaceuticals Pricing Board works closely with a group of experts and the Board's Secretariat. Cases are presented at the Board meetings by the Chief Pharmaceutical Officers and Pharmaceutical Officers of the Board's Secretariat. The group of experts linked to the Pricing Board consists of seven members and their personal deputies, and it comprises experts from the fields of medicine, pharmacology, health economics and health insurance. The presenting official of the group of experts is the Senior Medical Officer of the Board's Secretariat.

The decision is based on the application process, and the decision must be issued within a set time period. The application process is based on the provisions laid down in the Health Insurance Act (Sairausvakuutuslaki, 1224/2004) and the Administrative Procedure Act (Hallintolaki, 434/2003). In certain circumstances, as provided in the Health Insurance Act, the Pricing Board may decide to review both the reimbursability and wholesale price of a medicinal product on their own initiative.

A decision issued by the Pharmaceuticals Pricing Board regarding the reimbursement status and reasonable wholesale price of a medicinal product containing a new active substance is valid for up to three years. Decisions regarding all other products are valid for up to five years. Decisions regarding the reimbursement status and maximum wholesale price of products to be included in the reference price system are valid for an indefinite period. The applicant retains the right to appeal against the decision to the Supreme Administrative Court. However, appeals relating to decisions on application processing fees are made to the Administrative Court of Helsinki.

Inclusion of a medicinal product into the reimbursement system

Medicinal products included in the reimbursement system are subject to price regulation. The inclusion of a product into the reimbursement system requires a decision which approves both the reimbursement status of the product and its wholesale price. A medicinal product with a valid marketing authorisation may be marketed in Finland without its wholesale price having been confirmed by the authorities. However, reimbursement for the cost of the medicinal product can only be paid under the Health Insurance Act if the Pharmaceuticals Pricing Board has approved the product for reimbursement and confirmed its wholesale price. A confirmed wholesale price refers to the maximum price at which the product may be sold to pharmacies. The actual reimbursement payment is based on the retail price (inclusive of VAT), which cannot be higher than the confirmed wholesale price plus the pharmacy's profit margin (Table 3.2.) at the rate prescribed by the Government Decree on the Price List of Drugs (713/2013) and VAT (10%).

The medicine cost will remain fully payable by the patient if the product's reimbursement status and wholesale price proposed by the Marketing Authorisation Holder have not been approved. Likewise, the cost remains payable by the patient if the Marketing Authorisation Holder fails to apply for reimbursement status and wholesale price for the product, or if the Marketing Authorisation Holder has removed the product from the list of reimbursable medicines. The removal procedure takes place on a quarterly basis.

Basic reimbursement status and reasonable wholesale price

An application for basic reimbursement status and wholesale price is submitted by the Marketing Authorisation Holder. The application must include, in addition to the proposed wholesale prices, a well-grounded evaluation of the benefits and costs incurred should the product be included in the reimbursement system with the proposed prices. Applications for reimbursement status and wholesale price are processed simultaneously by the Pharmaceuticals Pricing Board.

The application must include a statement on the intended use and therapeutic value of the medicinal product and the benefits expected to be gained with reimbursement status as compared with other medicinal products used to treat the same illness. The application must also include a detailed and well-grounded statement regarding the average daily dose and the cost of the drug treatment based on this dose. Moreover, the application must include the validity period of the pharmaceutical patent or the supplementary protection certificate, an estimate of the sales volume and number of users of the product over the next three years as well as the approved prices and grounds for reimbursement of the product in other EEA countries. The application is also to include any other trade names under which the product is marketed in other EEA countries, and the respective prices. Applications concerning medicinal products containing a new active substance must contain a health economic evaluation. Whenever deemed necessary, this also applies to other medicinal products.

When deciding about basic reimbursement status, the Pharmaceuticals Pricing Board assesses the therapeutic value of the product. A medicinal product for the treatment of an illness can only be granted basic reimbursement status to the extent defined in its Summary of Product Characteristics and for indications listed therein. The Summary of Product Characteristics must be approved by the marketing authorisation authorities. A medicinal product is not considered eligible for reimbursement under the Basic Refund Category if, for example, the therapeutic value of the product is not considered significant or if the product is used for purposes other than the treatment of an illness. The Pharmaceuticals Pricing Board also has the authority to restrict, when necessary, the eligibility of basic reimbursement to clearly defined indications (Medicinal Products Eligible for Restricted Basic Refund).

An over-the-counter product may be granted basic reimbursement status only if the product is considered, on medical grounds, to be an indispensable medicinal product.

When considering the reasonableness of the proposed wholesale price, the Pharmaceuticals Pricing Board takes into account the cost of the drug therapy and the benefits to be gained from its use as regards both the patient and the overall health care and social costs. The Pricing Board will also consider the benefits and costs of treatment alternatives, the prices of comparable medicinal products in Finland, the price of the medicine in question in other EEA countries as well as the funds available for reimbursement payments. It is also possible to consider manufacturing, research and development costs in the decision-making, provided that sufficiently detailed, comparable and reliable product-specific data relating to these costs have been submitted.

Before reaching decisions regarding basic reimbursement status and a reasonable wholesale price, the Pricing Board requests Kela to submit an opinion. The opinion assesses whether the criteria for granting reimbursement status are fulfilled and the reasonableness of the proposed price in terms of the Health Insurance Scheme. The opinion will also include an estimate of the cost of the product to the Health Insurance Scheme.

Special reimbursement status

Certain medicines that are used to treat serious and chronic illnesses are eligible for reimbursement payments under the Special Refund Categories. Medicinal products granted special reimbursement status attract higher reimbursement payments than those granted basic reimbursement status. The illnesses that make medicinal products used in their treatment eligible for inclusion in the Special Refund Categories are decided by the Finnish Government. The Pharmaceuticals Pricing Board decides which medicinal products are to be granted special reimbursement status; these decisions are product-specific. In order to qualify for special reimbursement status the medicinal product must be used to treat an illness defined by Government decree, and it must be deemed necessary in the treatment of a serious and chronic illness.

The application for special reimbursement status, submitted by the Marketing Authorisation Holder, must demonstrate that the product fulfils the criteria for special reimbursement status. Moreover, the application must include a statement regarding the cost-effectiveness of special reimbursement status and a market forecast which takes into account competitive products. The application must also include an evaluation of the envisaged cost effects following the granting of special reimbursement status.

When making decisions on special reimbursement status, the Pharmaceuticals Pricing Board will consider the nature of the illness and the therapeutic value, indispensability, replacement or remedial effects, necessity and cost-effectiveness of the medicine as proven in clinical practice and by research, as well as the funds available for special reimbursement payments. The Board also has the opinions of both the group of experts and Kela at its disposal.

A medicinal product may be granted special reimbursement status if it is already included in the Basic Refund Category, and if sufficient clinical experience and research data are available on the product meeting the criteria for special reimbursement (therapeutic value, usefulness in comparison with treatment alternatives, indispensability, replacement or remedial effects, necessity and cost-effectiveness). The special reimbursement status of a medicinal product can also be restricted to certain forms or grades of the disease. With an application for special reimbursement status, the reasonableness of the price is always reassessed.

Reference Price System

Under the reference price system, reimbursement for a medicinal product is calculated from a reference price, which is determined separately. If the medicine purchased is more expensive than the reference price, and the patient declines substitution, the cost in excess of the reference price is paid by the patient. Reimbursement under the Health Insurance Scheme can only be paid for the price of a medicine that exceeds the reference price if the prescribing physician forbids substitution on medical or therapeutic grounds.

Under the reference price system, medicines are divided into reference price groups. The reference price groups are based on the list of substitutable medicinal products compiled by the Finnish Medicines Agency Fimea. Medicinal products with a corresponding pharmaceutical form and pack size and which contain equal amounts of the same active substance are grouped together in the same reference price group. Products grouped in the same reference price group are interchangeable with each other.

Reference prices are based on the retail price of the medicinal products (inclusive of VAT), and they are updated every three months on the basis of price notifications submitted to the Pharmaceuticals Pricing Board by Marketing Authorisation Holders. A reference price is calculated from the least expensive product within the group by adding either EUR 1.50 or 2.00 to its price. EUR 1.50 is added to the price of the least expensive product if its retail price (inclusive of VAT) is less than EUR 40.00, otherwise EUR 2.00 is added.

In December 2015, more than a half (52%) of all reimbursable medicinal product packages with marketing authorisation were included in the reference price system.

Reimbursement status and maximum wholesale price in the reference price system

The application process applied under the reference price system entails the Pharmaceuticals Pricing Board confirming the reimbursement status and maximum wholesale price for a new product to be included in the system. The Marketing Authorisation Holder must apply for reimbursement status for a new medicinal product under the reference price system, if the product is eligible for generic substitution and other corresponding products marketed are already included in the reference price system.

The application process in the reference price system places the Marketing Authorisation Holder under an obligation to provide the same documentation, as far as is appropriate, as described above for applications regarding basic and special reimbursement status. The application must also include the wholesale price which will apply when the product is to be placed in a reference price group.

The maximum wholesale price to be allocated to the product is based on the maximum wholesale price of corresponding products already included in the reference price group. The price can be confirmed only if it does not exceed the price level of corresponding products. The maximum wholesale price refers to the maximum price at which the product may be sold to pharmacies. When deciding on the reimbursement status of medicinal products to be included in the reference price system the Pharmaceuticals Pricing Board considers corresponding matters as described above for decisions concerning basic and special reimbursement status.

Matters regarding reimbursement status and price processed in 2015

In 2015, the Pharmaceuticals Pricing Board processed 3,327 applications for reimbursement status and price. The majority of these applications, i.e. 94.5%, were approved, 3.5% were rejected and 2.0% were withdrawn. The applications processed by the Board refer to a specific pack size and strength.

Of the applications, 1,401 (42%) concerned special reimbursement status and price while 1,926 (58%) concerned basic reimbursement status and price (Table 3.4.). The renewal of reimbursement status and wholesale price approved for a fixed period was the most common type of application. There were 1,221 renewal applications for basic reimbursement status and price, and 1,178 of these applications were approved and 24 were rejected. There were 919 renewal applications for special reimbursement status and wholesale price. Of these applications, 892 were approved and 16 were rejected. A total of 201 applications for reimbursement status relating to the reference price system were processed.

There were a total of 148 applications for reimbursement status and price concerning a new active substance, a new combination of active substances or a new pharmaceutical form; 76 of these applications were applications for basic reimbursement status and price, and 72 for special reimbursement status and price. Of the applications for basic reimbursement status and price 58 were approved, and 58 applications for special reimbursement status and price were approved. During 2015, a total of 16 new active substances were included in the reimbursement system, and 19 new active substances were granted special reimbursement status (Table 3.3.).

Time taken to process an application

The Pharmaceuticals Pricing Board is under an obligation to issue its decisions on applications within a set time period. A decision regarding reimbursement status and wholesale price must be issued to the applicant within 180 days of receipt of the application. Should the information supporting the application be insufficient, the Board may suspend the application process until the applicant has provided the required information. If necessary, the Director may intervene. The final decision must be issued to the applicant within 180 days of the receipt of the requested additional information. Should the decision to be made regard only an increase of a previously confirmed wholesale price, and not the reimbursement status of the medicinal product, the decision must be issued to the applicant within 90 days of receipt of the application. When the number of applications for price increases is exceptionally high, the Board may extend the process time by 60 days.

The decision issued by the Pharmaceuticals Pricing Board will enter into force at the beginning of the second calendar month following the issue date, unless otherwise specified in the decision.

The average processing times of applications in 2015 are presented in Table 3.5. The applications are grouped according to the type of application. The median time taken to reach a positive decision ranged from 21 to 159 days, and that of a negative decision from 127 to 176 days depending on the type of application. The median time to reach a positive decision on an application for basic reimbursement status and price concerning a new active substance was 159 days, whereas the median time taken to reach a negative decision was 163 days. The corresponding figures for an application for special reimbursement status and price were 132 days and 171 days.

Issuing a decision may be preceded by several requests to the applicant for detailed additional information to support the application. Moreover, in order to make an assessment the Board may request the opinion of relevant specialists, and in certain cases also hear evidence from the applicant. It is also possible for the applicant to request the processing of the application to be suspended.

The Pharmaceuticals Pricing Board is able to transfer the decision-making directly to the Director of the Board in cases where the application refers to a new strength of the medicinal product, generic alternatives, parallel imports, a new pack size or a new pharmaceutical form. Decisions regarding products in the reference price system may also be transferred to the Director. The processing times of decisions issued by the Director are usually considerably shorter.

Taulukko 3.2. Lääkkeiden arvonlisäverottoman vähittäismyyntihinnan laskukaavat vuonna 2015

Table 3.2. Calculation formula for retail prices, without VAT, of medicinal products in 2015

Reseptilääke – Prescription medicine

Tukkuhinta Wholesale price	Vähittäishinta Retail price
0 – 9,25 €	1,45 x tukkuhinta / wholesale price
9,26 – 46,25 €	1,35 x tukkuhinta / wholesale price + 0,92 €
46,26 – 100,91 €	1,25 x tukkuhinta / wholesale price + 5,54 €
100,92 – 420,47 €	1,15 x tukkuhinta / wholesale price + 15,63 €
yli / over 420,47 €	1,1 x tukkuhinta / wholesale price + 36,65 €

Itsehoitolääke – Over the counter medicine

Tukkuhinta Wholesale price	Vähittäishinta Retail price
0 – 9,25 €	1,5 x tukkuhinta / wholesale price + 0,50 €
9,26 – 46,25 €	1,4 x tukkuhinta / wholesale price + 1,43 €
46,26 – 100,91 €	1,3 x tukkuhinta / wholesale price + 6,05 €
100,92 – 420,47 €	1,2 x tukkuhinta / wholesale price + 16,15 €
yli / over 420,47 €	1,125 x tukkuhinta / wholesale price + 47,68 €

Lähde: Valtioneuvoston asetus lääketaksasta (713/2013).
 Source: Government Decree on the Price List of Drugs (713/2013).

Taulukko 3.3. Uudet lääkeaineet perus- ja erityiskorvattavuushakemuksissa vuonna 2015

Table 3.3. New active substances in 2015

Peruskorvattavuus Basic reimbursement		Erityiskorvattavuus Special reimbursement	
Hyväksytty Approved	Hylätty Rejected	Hyväksytty Approved	Hylätty Rejected
Degludekinsuliini	Degludekinsuliini ja liraglutidi	Aklidiniumbromidi	Dimetyylifumaraatti
Deksamfetamiini	Dulaglutidi	Aksitinibi	Liksisenatidi
Dimetyylifumaraatti	Kabotsantinibi	Alogliptiini	Teriflunomidi
Dulaglutidi	Kanagliflotsiini	Apomorfiini	
Hyytymistekijä XIII	Naloksegoli	Bosutinibi	
Idelalisibi	Nintedanibi	Dabrafenibi	
Nintedanibi	Olaparibi	Degludekinsuliini	
Pasireotidi	Pomalidomidi	Entsalutamidi	
Ponatinibi	Sukroferrinen oksihydroksidi	Glykopyrroniumbromidi	
Regorafenibi	Vismodegibi	Hyytymistekijä XIII	
Rifaksimiini		Indakateroli ja glykopyrroniumbromidi	
Ruksolitinibi		Ivabradiini	
Sekukinumabi		Kolekalsiferoli (vitamiini D3)	
Teditolidi		Kritsotinibi	
Trastutsumabi		Lipegfilgrastiimi	
Vortioksetiini		Pirfenidoni	
		Retigabiini	
		Tosilitsumabi	
		Vemurafenibi	

Lähde: Lääkkeiden hintalautakunta.
 Source: Pharmaceuticals Pricing Board.

Taulukko 3.4. Lääkkeiden hintalautakunnan käsittelemät hakemukset¹ kohtuullisen tukkuhinnan, peruskorvattavuuden ja erityiskorvattavuuden vahvistamiseksi vuonna 2015

Table 3.4. Number of applications¹ for reasonable wholesale prices, basic reimbursement status and special reimbursement status processed by the Pharmaceuticals Pricing Board in 2015

Hakemustyyppi Type of application	Hyväksytyt Approved	Hylätyt Rejected	Perutut Withdrawn
Peruskorvattavuus- ja hintahakemukset Applications for basic reimbursement status and price	1 814	84	28
Myyntiluvalliset lääkevalmisteet Medicinal products with marketing authorization			
Uusi valmiste ² – New product ²	58	16	2
Uusi/seuraava vahvuus – New/subsequent strength	43	11	–
Uusi pakkauskoko/-muoto – New package size/form	62	4	–
Korvattavuuden laajentaminen Expansion of reimbursement status	83	11	5
Rinnakkaisvalmiste – Generic product	140	–	–
Rinnakkaistuontivalmiste – Parallel import	14	–	–
Korvattavuus viitehintajärjestelmässä Reimbursement status in reference price system	126	–	–
Hinnankorotushakemus – Price increase application	–	–	–
Kliiniset ravintovalmisteet³ Clinical nutritional preparations ³	16	3	–
Perusvoiteet – Basic topical ointments	4	–	–
Erityislupavalmisteet – Non-registered medicinal products	90	15	2
Määräaikaisen hinnan uusintahakemus Renewal of a price approved for a fixed-period	1 178	24	19
Erityiskorvattavuus- ja hintahakemukset Applications for special reimbursement status and price	1 329	34	38
Myyntiluvalliset lääkevalmisteet Medicinal products with marketing authorization			
Uusi valmiste ² – New product ²	58	8	6
Uusi/seuraava vahvuus – New/subsequent strength	29	1	3
Uusi pakkauskoko/-muoto – New package size/form	50	5	–
Korvattavuuden laajentaminen Expansion of reimbursement status	46	4	18
Rinnakkaisvalmiste – Generic product	115	–	–
Rinnakkaistuontivalmiste – Parallel import	12	–	–
Korvattavuus viitehintajärjestelmässä Reimbursement status in reference price system	75	–	–
Erityislupavalmisteet – Non-registered medicinal products	52	–	–
Määräaikaisen hinnan uusintahakemus Renewal of a price approved for a fixed period	892	16	11

¹ Hakemus on pakkauskoko- ja vahvuuskohtainen.

Each application includes only one package size and one strength.

² Uusi lääkeaine, uusi lääkeaineyhdistelmä tai uusi/seuraava lääkeumuoto sekä bioteknologisesti valmistetut lääkkeet.

New active substance, new combination, new/subsequent pharmaceutical form and biotechnological products.

³ Sisältää sekä 35 %:n että 65 %:n korvausluokkaan kuuluvat valmisteet.

Includes products belonging to refund categories of 35% and 65%.

Lähde: Lääkkeiden hintalautakunta.

Source: Pharmaceuticals Pricing Board.

Taulukko 3.5. Lääkkeiden hintalautakunnan vuonna 2015 hyväksymien ja hylkäämien hakemusten käsittelyaikojen mediaanit (päivää) hakemustyypeittäin

Table 3.5. Median process times of applications (number of days) approved or rejected by the Pharmaceuticals Pricing Board, according to the type of application, in 2015

Hakemustyyppi Type of application	Hyväksytyt Approved	Hylätyt Rejected
Peruskorvattavuus- ja hintahakemukset Applications for basic reimbursement status and price		
Myyntiluvalliset lääkevalmisteet Medicinal products with marketing authorization		
Uusi lääkeaine – New active substance	159	163
Uusi lääkeaineyhdistelmä New combination of active substances	131	–
Uusi/seuraava lääkemuoto New/subsequent pharmaceutical form	113	170
Uusi/seuraava vahvuus – New/subsequent strength	122	170
Uusi pakkauskoko/-muoto – New package size/form	29	127
Korvattavuuden laajentaminen Expansion of reimbursement status	155	128
Rinnakkaisvalmiste – Generic product	25	–
Rinnakkaistuontivalmiste – Parallel import	24	–
Biosimilaari – Biosimilar	119	–
Korvattavuus viitehintajärjestelmässä Reimbursement status in reference price system	21	–
Hinnankorotus – Price increase	–	–
Määräaikaisen hinnan uusintahakemus Renewal of price approved for a fixed-period	142	158
Erityiskorvattavuus- ja hintahakemukset Applications for special reimbursement status and price		
Myyntiluvalliset lääkevalmisteet Medicinal products with marketing authorization		
Uusi lääkeaine – New active substance	132	171
Uusi lääkeaineyhdistelmä New combination of active substances	126	–
Uusi/seuraava lääkemuoto New/subsequent pharmaceutical form	107	170
Uusi/seuraava vahvuus – New/subsequent strength	126	176
Uusi pakkauskoko/-muoto – New package size/form	34	127
Korvattavuuden laajentaminen Expansion of reimbursement status	150	132
Rinnakkaisvalmiste – Generic product	26	–
Rinnakkaistuontivalmiste – Parallel import	21	–
Biosimilaari – Biosimilar	119	–
Korvattavuus viitehintajärjestelmässä Reimbursement status in reference price system	26	–
Määräaikaisen hinnan uusintahakemus Renewal of price approved for a fixed period	144	160

Lähde: Lääkkeiden hintalautakunta.
 Source: Pharmaceuticals Pricing Board.

LÄÄKEKORVAUKSET JA -KUSTANNUKSET VUOSINA 2000–2015
MEDICINE COSTS AND THEIR REIMBURSEMENT IN 2000–2015

Taulukko 3.6. Lääkekorvaukset ja -kustannukset vuosina 2000–2015
Table 3.6. Medicine costs and their reimbursement in 2000–2015

Korvauksia saaneita Recipients of reimbursement						
	Lukumäärä Number of recipients	Osuus (%) väestöstä As a proportion of the population (%)	Korvaukset 1 000 € Reimbursement payments EUR 1,000	Kustannukset Total costs EUR 1,000	Ostokertoja 1 000 kpl No. of purchases (in thousands)	Reseptejä 1 000 kpl No. of prescriptions (in thousands)
Läkkeet yhteensä¹ – All refunds¹						
2000	3 321 990	64,1	677 794	1 098 259	19 180	26 803
2001	3 363 160	64,7	768 152	1 217 611	19 884	27 491
2002	3 353 792	64,4	859 364	1 348 902	20 377	28 112
2003	3 292 672	63,1	917 478	1 422 160	20 003	27 976
2004	3 271 568	62,5	1 014 566	1 538 009	20 551	28 808
2005	3 261 540	62,1	1 076 908	1 598 998	20 583	28 796
2006	3 584 719	67,9	1 100 344	1 588 395	24 583	32 801
2007	3 674 582	69,3	1 142 074	1 638 996	26 417	35 061
2008	3 723 521	69,9	1 242 879	1 744 381	27 515	36 781
2009	3 756 438	70,2	1 244 758	1 768 848	28 890	39 208
2010	3 801 158	70,7	1 225 445	1 719 013	29 255	39 889
2011	3 855 200	71,4	1 262 066	1 753 506	29 646	40 588
2012	3 866 724	71,2	1 303 129	1 812 241	30 267	41 608
2013	3 829 177	70,2	1 273 049	1 811 263	29 574	40 317
2014	3 843 226	70,2	1 306 453	1 860 024	29 945	40 687
2015	3 811 748	69,4	1 377 934	1 948 772	31 268	43 991
Peruskorvausluokka (35 %) – Basic Refund Category (35%)						
2000	3 186 747	61,5	263 259	640 531	13 555	18 996
2001	3 217 403	61,9	283 141	683 081	13 886	19 124
2002	3 205 909	61,5	319 632	758 461	14 178	19 508
2003	3 134 801	60,0	329 245	793 407	13 691	19 235
2004	3 112 895	59,4	360 018	860 243	14 023	19 815
2005	3 100 214	59,0	369 861	879 037	13 920	19 635
2006	3 465 440	65,7	366 551	870 280	17 591	23 459
2007	3 563 435	67,2	368 732	877 974	19 114	25 422
2008	3 619 457	68,0	395 494	941 888	20 009	26 924
2009	3 659 959	68,4	402 717	963 650	21 121	29 049
2010	3 705 816	68,9	377 545	908 516	21 347	29 568
2011	3 760 290	69,6	357 149	860 191	21 600	30 048
2012	3 771 227	69,5	354 338	852 663	22 041	30 860
2013	3 729 090	68,4	297 673	827 010	21 356	29 678
2014	3 740 015	68,3	298 518	859 694	21 575	29 916
2015	3 709 187	67,6	310 080	891 529	22 302	32 104

¹ Sisältää korvaukset annosjakelupalkkioista sekä lisäkorvaukset.

Includes reimbursement payments for dosage service charges and Additional Refunds.

Taulukko 3.6. jatkuu – Table 3.6. continued

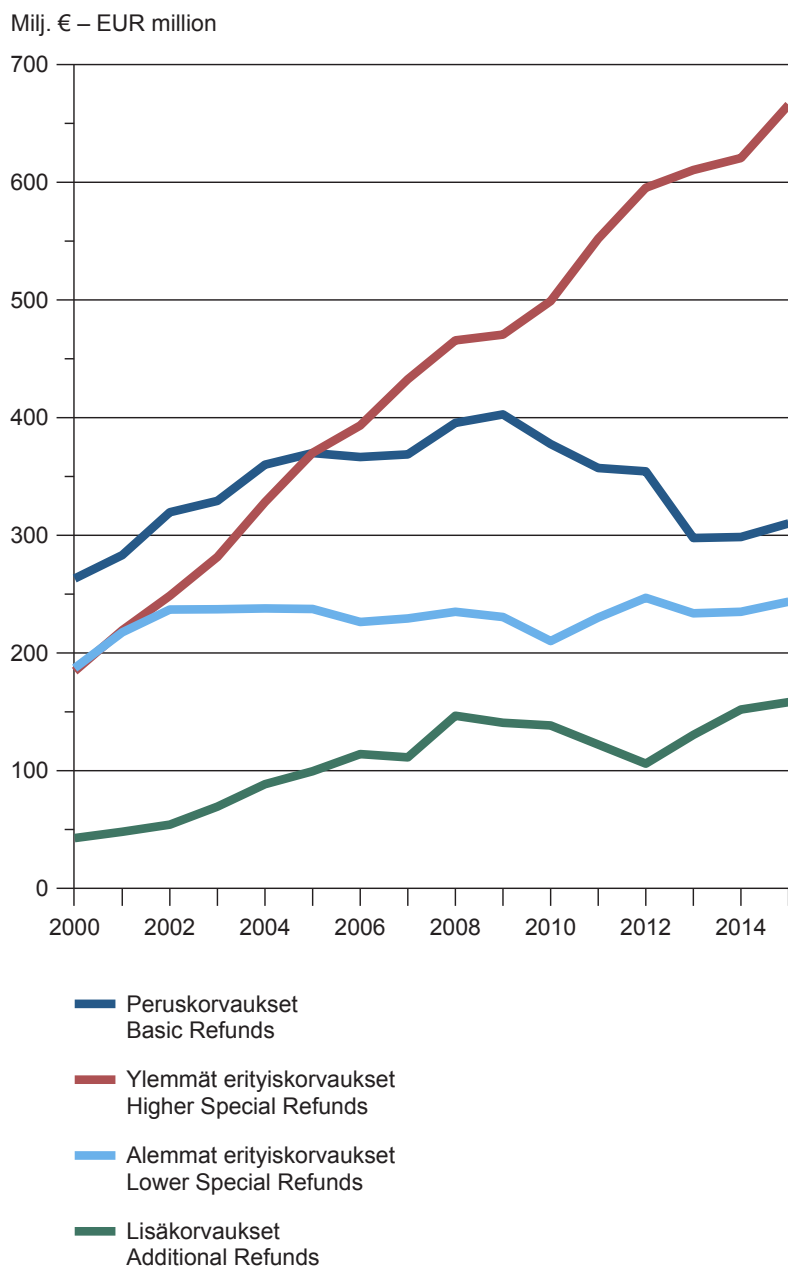
Korvauksia saaneita Recipients of reimbursement						
	Lukumäärä Number of recipients	Osuus (%) väestöstä As a proportion of the population (%)	Korvaukset 1 000 € Reimbursement payments EUR 1,000	Kustannukset Total costs EUR 1,000	Ostokertoja 1 000 kpl No. of purchases (in thousands)	Resptejä 1 000 kpl No. of prescriptions (in thousands)
Ylempi erityiskorvausluokka (100 %) – Higher Special Refund Category (100%)						
2000	376 290	7,3	184 596	191 500	1 666	2 193
2001	391 241	7,5	219 331	226 695	1 779	2 358
2002	406 209	7,8	248 646	256 317	1 860	2 456
2003	420 759	8,1	281 644	290 984	1 933	2 537
2004	437 562	8,4	328 189	338 123	2 030	2 652
2005	454 512	8,6	370 102	380 498	2 100	2 738
2006	468 291	8,9	393 324	402 305	2 223	2 820
2007	480 712	9,1	432 580	441 672	2 345	2 950
2008	497 121	9,3	465 619	474 945	2 427	3 029
2009	516 050	9,6	470 530	480 517	2 546	3 160
2010	535 762	10,0	498 984	509 989	2 673	3 313
2011	560 243	10,4	552 042	562 929	2 761	3 415
2012	581 985	10,7	595 277	606 765	2 920	3 602
2013	603 085	11,1	610 419	622 072	3 043	3 747
2014	619 292	11,3	620 592	632 746	3 175	3 896
2015	635 358	11,6	665 822	678 402	3 484	4 361
Alempi erityiskorvausluokka (65 %) – Lower Special Refund Category (65%)						
2000	758 586	14,6	187 186	266 228	3 959	5 614
2001	778 721	15,0	217 571	307 836	4 219	6 010
2002	795 316	15,3	236 930	334 124	4 339	6 149
2003	806 345	15,4	237 144	337 769	4 379	6 204
2004	817 528	15,6	237 871	339 643	4 498	6 342
2005	828 191	15,8	237 409	339 464	4 562	6 423
2006	833 665	15,8	226 380	315 580	4 769	6 521
2007	835 283	15,8	229 353	318 920	4 958	6 689
2008	842 503	15,8	235 011	326 833	5 080	6 828
2009	850 307	15,9	230 585	323 452	5 223	7 000
2010	851 717	15,8	210 117	298 539	5 235	7 008
2011	853 921	15,8	230 141	327 432	5 285	7 125
2012	851 478	15,7	246 897	348 884	5 306	7 146
2013	849 208	15,6	233 749	357 237	5 174	6 892
2014	844 440	15,4	235 018	365 194	5 195	6 875
2015	840 877	15,3	243 565	377 463	5 482	7 526

Lähde: Kelan sairausvakuutuskorvausten tilastointitiedosto.

Source: Register of Statistical Information on National Health Insurance General Benefit Payments.

Kuva 3.1. Lääkekorvaukset korvausluokittain vuosina 2000–2015

Figure 3.1. Reimbursement of medicine costs in 2000–2015 according to Refund Category



Lähde: Kelan sairausvakuutuskorvausten tilastointitiedosto.

Source: Register of Statistical Information on National Health Insurance General Benefit Payments.

LÄÄKEKORVAUKSET JA -KUSTANNUKSET VÄESTÖRYHMITÄIN

MEDICINE COSTS AND THEIR REIMBURSEMENT ACCORDING TO POPULATION GROUP

Taulukko 3.7. Lääkekorvaukset ja kustannukset vakuutetun iän ja sukupuolen mukaan vuonna 2015 (Y = yhteensä, M = miehet, N = naiset)**Table 3.7. Medicine costs and their reimbursement according to age and sex of insured citizens, in 2015 (Y = total, M = male, N = female)**

	Korvauksia saaneita Recipients of reimbursement		Korvaukset Reimbursement payments		Kustannukset Total costs		Resptejä No. of prescriptions	
	Lukumäärä Number of recipients	Osuus (%) As a proportion of the population (%)	1 000 € EUR 1,000	€/saaja EUR per recipient	1 000 € EUR 1,000	€/saaja EUR per recipient	1 000 kpl In thousands	Kpl/saaja Per recipient
Kaikki – All recipients								
Y	3 811 748	69,4	1 377 710	361	1 947 394	511	43 991	11,5
M	1 747 067	64,6	701 689	402	955 550	547	18 599	10,6
N	2 064 681	74,1	676 021	327	991 845	480	25 392	12,3
0–15 vuotta – years of age								
Y	389 801	40,8	45 799	117	66 449	170	1 331	3,4
M	207 919	42,6	29 648	143	41 909	202	754	3,6
N	181 882	39,0	16 150	89	24 540	135	577	3,2
16–64 vuotta – years of age								
Y	2 352 956	69,0	726 417	309	1 005 979	428	20 383	8,7
M	1 081 616	62,6	367 243	340	493 296	456	8 937	8,3
N	1 271 340	75,5	359 174	283	512 682	403	11 446	9,0
65– vuotta – years of age								
Y	1 068 991	95,2	605 494	566	874 967	818	22 278	20,8
M	457 532	94,0	304 797	666	420 345	919	8 908	19,5
N	611 459	96,1	300 696	492	454 622	744	13 369	21,9
0–4 vuotta – years of age								
Y	133 983	45,5	9 021	67	14 899	111	430	3,2
M	72 115	47,9	6 231	86	9 592	133	246	3,4
N	61 868	43,0	2 790	45	5 307	86	185	3,0
5–9 vuotta – years of age								
Y	121 422	39,5	11 586	95	17 949	148	395	3,3
M	65 434	41,6	7 038	108	10 818	165	228	3,5
N	55 988	37,2	4 548	81	7 132	127	167	3,0
10–14 vuotta – years of age								
Y	108 161	36,8	18 738	173	25 572	236	403	3,7
M	57 627	38,4	11 732	204	15 993	278	231	4,0
N	50 534	35,1	7 006	139	9 579	190	173	3,4

jatkuu – continued

Taulukko 3.7. jatkuu – Table 3.7. continued

Korvauksia saaneita Recipients of reimbursement			Korvaukset Reimbursement payments		Kustannukset Total costs		Reseptejä No. of prescriptions	
Luku- määrä Number of reci- pients	Osuus (%) väestöstä As a pro- portion of the popu- lation (%)		1 000 € EUR 1,000	€/saaja EUR per reci- pient	1 000 € EUR 1,000	€/saaja EUR per reci- pient	1 000 kpl In thou- sands	Kpl/ saaja Per reci- pient
15–19 vuotta – years of age								
Y	145 875	48,4	26 367	181	35 187	241	602	4,1
M	65 280	42,4	16 228	249	20 357	312	253	3,9
N	80 595	54,8	10 139	126	14 830	184	349	4,3
20–24 vuotta – years of age								
Y	183 640	54,1	27 804	151	39 104	213	873	4,8
M	76 059	43,9	13 992	184	18 325	241	319	4,2
N	107 581	64,8	13 812	128	20 779	193	554	5,1
25–29 vuotta – years of age								
Y	200 045	58,4	36 685	183	50 891	254	1 091	5,5
M	87 585	49,9	19 431	222	25 076	286	428	4,9
N	112 460	67,3	17 254	153	25 816	230	663	5,9
30–34 vuotta – years of age								
Y	223 955	62,7	49 762	222	68 593	306	1 387	6,2
M	102 610	55,8	25 256	246	33 149	323	585	5,7
N	121 345	70,1	24 506	202	35 444	292	802	6,6
35–39 vuotta – years of age								
Y	231 312	66,8	61 688	267	83 780	362	1 589	6,9
M	108 054	60,7	29 481	273	39 020	361	691	6,4
N	123 258	73,3	32 208	261	44 760	363	898	7,3
40–44 vuotta – years of age								
Y	222 139	69,8	66 011	297	89 589	403	1 707	7,7
M	104 446	64,0	32 226	309	42 701	409	750	7,2
N	117 693	75,8	33 785	287	46 888	398	957	8,1
45–49 vuotta – years of age								
Y	256 849	73,2	85 707	334	117 004	456	2 289	8,9
M	120 345	67,8	42 092	350	56 354	468	1 012	8,4
N	136 504	78,8	43 615	320	60 650	444	1 277	9,4
50–54 vuotta – years of age								
Y	292 356	78,0	104 951	359	146 258	500	3 002	10,3
M	136 864	72,6	51 854	379	70 772	517	1 322	9,7
N	155 492	83,4	53 097	341	75 487	485	1 680	10,8
55–59 vuotta – years of age								
Y	303 762	82,5	124 165	409	174 509	574	3 629	11,9
M	142 581	78,1	62 078	435	85 400	599	1 623	11,4
N	161 181	86,8	62 087	385	89 108	553	2 006	12,4

jatkuu – continued

Taulukko 3.7. jatkuu – Table 3.7. continued

Korvauksia saaneita Recipients of reimbursement			Korvaukset Reimbursement payments		Kustannukset Total costs		Resepitejä No. of prescriptions	
Luku- määrä Number of reci- pents	Osuus (%) väestöstä As a pro- portion of the popu- lation (%)		1 000 € EUR 1,000	€/saaja EUR per reci- pient	1 000 € EUR 1,000	€/saaja EUR per reci- pient	1 000 kpl In thou- sands	Kpl/ saaja Per reci- pient
60–64 vuotta – years of age								
Y	319 258	85,9	149 731	469	209 093	655	4 315	13,5
M	150 535	82,9	79 253	526	107 648	715	2 003	13,3
N	168 723	88,7	70 477	418	101 445	601	2 313	13,7
65–69 vuotta – years of age								
Y	338 131	88,7	180 582	534	250 754	742	5 201	15,4
M	159 743	87,2	96 499	604	130 953	820	2 476	15,5
N	178 388	90,1	84 083	471	119 801	672	2 726	15,3
70–74 vuotta – years of age								
Y	243 199	93,1	144 517	594	202 097	831	4 366	18,0
M	112 235	92,6	78 205	697	105 796	943	2 021	18,0
N	130 964	93,5	66 312	506	96 300	735	2 345	17,9
75–79 vuotta – years of age								
Y	192 166	97,4	116 226	605	167 460	871	4 133	21,5
M	83 066	97,8	59 228	713	81 862	986	1 743	21,0
N	109 100	97,2	56 998	522	85 598	785	2 390	21,9
80–84 vuotta – years of age								
Y	145 708	101,0	88 943	610	132 406	909	3 812	26,2
M	57 613	102,2	43 086	748	60 186	1 045	1 407	24,4
N	88 095	100,3	45 857	521	72 219	820	2 405	27,3
85– vuotta – years of age								
Y	149 787	107,5	75 225	502	122 250	816	4 766	31,8
M	44 875	109,6	27 779	619	41 546	926	1 262	28,1
N	104 912	106,7	47 446	452	80 704	769	3 504	33,4

Lähde: Kelan sairausvakuutuskorvausten tilastointitiedosto.

Source: Register of Statistical Information on National Health Insurance General Benefit Payments.

Taulukko 3.8. Lääkekorvaukset ja kustannukset sairaanhoitopiireittäin vuonna 2015**Table 3.8. Medicine costs and their reimbursement according to hospital district, in 2015**

	Korvauksia saaneita Recipients of reimbursement		Korvaukset Reimbursement payments		Kustannukset Total costs		Resptejä No. of prescriptions	
	Luku- määrä Number of reci- pients	Osuus (%) väestöstä As a pro- portion of the popu- lation (%)	1 000 € EUR 1,000	€/saaja EUR per reci- pient	1 000 € EUR 1,000	€/saaja EUR per reci- pient	1 000 kpl In thou- sands	Kpl/ saaja Per reci- pient
Sairaanhoitopiiri Hospital district								
Helsinki ja Uusimaa	1 077 176	66,6	347 284	322	500 053	464	11 435	10,6
Varsinais-Suomi	343 925	72,0	120 525	350	172 669	502	3 762	10,9
Satakunta	164 845	73,9	59 648	362	84 859	515	1 894	11,5
Kanta-Häme	124 659	71,3	48 451	389	67 838	544	1 527	12,2
Pirkanmaa	372 619	70,7	134 497	361	188 915	507	4 152	11,1
Päijät-Häme	148 790	70,0	59 655	401	82 512	555	1 802	12,1
Kymenlaakso	123 707	72,0	50 781	410	71 486	578	1 693	13,7
Etelä-Karjala	92 263	70,3	34 016	369	48 025	521	1 085	11,8
Etelä-Savo	75 982	73,5	32 344	426	45 164	594	975	12,8
Itä-Savo	32 228	74,1	12 140	377	17 270	536	405	12,6
Pohjois-Karjala	120 236	71,4	47 372	394	66 561	554	1 625	13,5
Pohjois-Savo	183 760	74,0	71 240	388	101 310	551	2 540	13,8
Keski-Suomi	173 503	68,9	65 443	377	91 892	530	2 045	11,8
Etelä-Pohjanmaa	139 409	70,6	53 501	384	74 293	533	1 611	11,6
Vaasa	107 607	63,2	37 664	350	52 610	489	1 117	10,4
Keski-Pohjanmaa	53 553	68,1	19 798	370	27 927	521	631	11,8
Pohjois-Pohjanmaa	270 681	66,5	103 120	381	142 663	527	3 213	11,9
Kainuu	54 511	72,3	24 694	453	33 524	615	725	13,3
Länsi-Pohja	43 385	68,8	15 572	359	22 123	510	545	12,6
Lappi	83 317	70,7	32 714	393	45 489	546	1 007	12,1
Ahvenanmaa	17 023	58,8	5 875	345	8 172	480	162	9,5

Lähde: Kelan sairausvakuutuskorvausten tilastointitiedosto.

Source: Register of Statistical Information on National Health Insurance General Benefit Payments.

Taulukko 3.9. Lääkekorvauksia saaneet (%) lääkekustannusten mukaan vuonna 2015
(Y = yhteensä, M = miehet, N = naiset)**Table 3.9.** Distribution (%) of recipients of reimbursement in 2015 according to total costs
(Y = total, M = male, N = female)

	Korvauksia saaneita	Lääkekustannukset (€)							
		Total costs (EUR)							
	Number of recipients	–19	20–49	50–99	100–199	200–399	400–599	600–899	900–
Kaikki – All recipients									
Y	3 811 748	12,9	15,7	13,7	15,0	15,3	8,2	6,8	12,4
M	1 747 067	14,2	16,4	13,3	13,7	14,4	8,0	6,8	13,3
N	2 064 681	11,7	15,2	14,0	16,1	16,2	8,4	6,8	11,7
0–15 vuotta – years of age									
Y	389 801	29,9	30,8	17,8	10,4	5,6	2,1	1,4	1,9
M	207 919	28,2	29,7	18,0	11,1	6,5	2,6	1,8	2,1
N	181 882	31,8	32,2	17,5	9,6	4,6	1,6	1,0	1,7
16–64 vuotta – years of age									
Y	2 352 956	14,9	18,4	16,2	16,7	14,1	6,2	4,8	8,7
M	1 081 616	16,5	19,0	15,3	14,9	13,3	6,2	5,0	9,7
N	1 271 340	13,4	18,0	17,0	18,1	14,9	6,2	4,5	7,9
65– vuotta – years of age									
Y	1 068 991	2,3	4,2	6,6	13,0	21,6	14,8	13,2	24,4
M	457 532	2,5	4,1	6,3	12,0	20,6	14,6	13,1	26,8
N	611 459	2,2	4,3	6,8	13,7	22,4	14,9	13,2	22,5
Sairaanhoitopiiri – Hospital district									
Helsinki ja Uusimaa	1 077 176	14,0	17,0	14,6	15,2	14,6	7,5	6,1	11,0
Varsinais-Suomi	343 925	12,1	15,8	14,1	15,4	15,5	8,3	6,7	12,1
Satakunta	164 845	11,4	15,1	13,6	15,2	16,4	8,8	7,1	12,5
Kanta-Häme	124 659	12,2	15,0	13,1	14,9	16,0	8,5	7,1	13,1
Pirkanmaa	372 619	12,8	15,9	14,1	15,0	15,4	8,1	6,6	12,0
Päijät-Häme	148 790	12,6	14,8	13,0	15,0	16,0	8,4	7,0	13,1
Kymenlaakso	123 707	11,1	13,9	12,8	14,8	16,1	9,3	7,6	14,5
Etelä-Karjala	92 263	12,5	14,4	12,7	15,1	16,7	8,9	7,1	12,6
Etelä-Savo	75 982	10,7	13,6	12,1	14,6	16,5	9,4	8,1	14,9
Itä-Savo	32 228	10,7	13,4	12,3	14,6	17,3	9,7	8,0	13,9
Pohjois-Karjala	120 236	11,4	14,1	12,5	14,7	16,2	9,1	7,8	14,2
Pohjois-Savo	183 760	11,2	14,1	12,6	14,8	16,3	9,1	7,6	14,3
Keski-Suomi	173 503	13,1	15,1	13,0	14,7	15,3	8,4	7,0	13,3
Etelä-Pohjanmaa	139 409	12,7	15,4	13,4	14,6	15,1	8,2	7,1	13,5
Vaasa	107 607	14,9	15,9	13,4	14,8	15,1	8,1	6,6	11,3
Keski-Pohjanmaa	53 553	12,5	15,9	13,5	14,6	15,1	8,5	6,8	13,1
Pohjois-Pohjanmaa	270 681	14,2	16,3	13,6	14,5	14,2	7,7	6,7	12,9
Kainuu	54 511	10,7	13,8	12,3	14,7	16,5	9,4	7,9	14,6
Länsi-Pohja	43 385	12,5	14,9	12,6	14,9	16,3	8,7	7,3	12,8
Lappi	83 317	12,6	14,8	12,8	14,8	15,8	8,5	7,3	13,4
Ahvenanmaa	17 023	14,7	15,9	15,0	15,9	15,7	8,1	5,8	9,0

Lähde: Kelan sairausvakuutuskorvausten tilastointitiedosto.

Source: Register of Statistical Information on National Health Insurance General Benefit Payments.

Taulukko 3.10. Lääkekorvauksia saaneet (%) reseptien lukumäärän mukaan vuonna 2015
(Y = yhteensä, M = miehet, N = naiset)

Table 3.10. Distribution (%) of recipients of reimbursement in 2015 according to the number of prescriptions (Y = total, M = male, N = female)

	Korvauksia saaneita	Reseptien lukumäärä Number of prescriptions							
	Number of recipients	1	2	3	4–6	7–9	10–14	15–29	30–
Kaikki – All recipients									
Y	3 811 748	14,3	10,5	8,1	17,3	11,2	12,5	17,7	8,4
M	1 747 067	15,9	11,5	8,6	17,2	10,8	11,9	16,8	7,3
N	2 064 681	13,0	9,6	7,7	17,4	11,6	13,1	18,4	9,2
0–15 vuotta – years of age									
Y	389 801	39,2	20,3	11,6	16,0	6,3	4,1	2,3	0,3
M	207 919	37,2	19,8	11,7	16,7	6,9	4,7	2,6	0,3
N	181 882	41,4	20,8	11,5	15,2	5,5	3,4	1,9	0,2
16–64 vuotta – years of age									
Y	2 352 956	15,5	12,4	9,8	20,6	12,3	12,1	13,0	4,4
M	1 081 616	17,2	13,6	10,3	19,9	11,4	11,2	12,2	4,2
N	1 271 340	13,9	11,4	9,4	21,1	13,1	12,9	13,6	4,6
65– vuotta – years of age									
Y	1 068 991	2,8	2,6	3,2	10,5	10,6	16,6	33,7	20,0
M	457 532	3,1	2,8	3,4	10,9	10,9	16,9	34,0	18,0
N	611 459	2,5	2,5	3,0	10,2	10,4	16,4	33,5	21,5
Sairaanhoitopiiri – Hospital district									
Helsinki ja Uusimaa	1 077 176	15,6	11,5	8,8	18,1	11,2	12,0	15,7	7,1
Varsinais-Suomi	343 925	13,7	10,4	8,2	17,6	11,5	12,8	18,0	7,9
Satakunta	164 845	12,8	9,9	7,8	17,0	11,6	13,4	19,2	8,2
Kanta-Häme	124 659	13,3	9,9	7,7	17,0	11,4	12,9	18,8	9,0
Pirkanmaa	372 619	14,2	10,5	8,2	17,4	11,4	12,7	17,8	7,9
Päijät-Häme	148 790	13,5	10,0	7,7	16,9	11,4	12,9	18,6	9,0
Kymenlaakso	123 707	12,6	9,4	7,2	16,4	11,3	12,9	19,5	10,7
Etelä-Karjala	92 263	13,9	9,8	7,5	16,9	11,5	13,1	18,9	8,4
Etelä-Savo	75 982	12,0	8,8	7,2	16,0	11,2	13,5	21,0	10,2
Itä-Savo	32 228	11,5	8,8	7,0	16,2	11,2	13,9	21,5	9,9
Pohjois-Karjala	120 236	12,7	9,2	7,5	16,3	11,3	13,2	19,5	10,3
Pohjois-Savo	183 760	12,2	9,1	7,4	16,3	11,1	13,2	19,8	11,0
Keski-Suomi	173 503	14,1	10,2	8,0	16,6	11,2	12,6	18,4	8,9
Etelä-Pohjanmaa	139 409	14,2	10,0	7,8	16,7	11,0	12,5	18,9	8,9
Vaasa	107 607	16,5	10,8	8,2	17,6	11,2	12,4	16,5	6,8
Keski-Pohjanmaa	53 553	14,3	10,4	8,0	16,7	10,9	12,2	18,1	9,5
Pohjois-Pohjanmaa	270 681	15,7	10,8	8,2	17,1	10,7	11,8	16,7	9,0
Kainuu	54 511	11,8	9,0	7,3	16,1	11,2	13,4	20,6	10,6
Länsi-Pohja	43 385	13,4	10,0	7,7	16,5	11,3	12,8	18,7	9,6
Lappi	83 317	13,4	10,0	7,9	16,5	11,2	13,0	18,9	9,1
Ahvenanmaa	17 023	17,1	10,9	8,1	17,9	11,6	12,5	16,4	5,5

Lähde: Kelan sairausvakuutuskorvausten tilastointitiedosto.

Source: Register of Statistical Information on National Health Insurance General Benefit Payments.

LÄÄKEKORVAUKSET JA -KUSTANNUKSET LÄÄKERYHMITÄIN

MEDICINE COSTS AND THEIR REIMBURSEMENT ACCORDING TO MEDICINE GROUP

Taulukko 3.11. Sairausvakuutuksesta korvattujen lääkkeiden käyttö ja kustannukset lääkeryhmittäin vuonna 2015¹.

Table 3.11. Use and cost of the medicines reimbursed under the National Health Insurance Scheme, according to medicine group, in 2015¹.

Lääkeryhmä Medicine group	ATC-luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonaiskustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)
A RUOANSULATUSSELINTEN SAIRAUKSIEN JA AINEENVAIHDUNTASAIRAUKSIEN LÄÄKKEET ALIMENTARY TRACT AND METABOLISM				
Koko ryhmä – Whole group	A	1 121 790	279	313 263
Suun ja hampaiden hoitoon tarkoitetut valmisteet Stomatological preparations	A01	8 508	15	129
Liikahappoisuuden hoitoon tarkoitetut valmisteet Drugs for acid related disorders	A02	650 730	65	42 214
H ₂ -reseptorisaalpaajat H ₂ -receptor antagonists	A02BA	15 972	40	642
Protonipumpun estäjät Proton pump inhibitors	A02BC	638 943	64	41 110
Helicobacter pylori häättöhoito Combinations for eradication of Helicobacter Pylori	A02BD	9 211	50	461
Ruoansulatuskanavan toiminnallisten häiriöiden lääkkeet Drugs for functional gastrointestinal disorders	A03	25 562	19	494
Pahoinvointilääkkeet Antiemetics and antinauseants	A04	13 295	170	2 265
Sapeneritystä lisäävät valmisteet ja maksan suoja-aineet Bile and liver therapy	A05	4 052	709	2 875
Ummetuslääkkeet Drugs for Constipation	A06	103 812	57	5 923
Ripulin ja suolistoinfektioiden lääkkeet Antidiarrheals, intestinal antiinflammatory/antiinfective agents	A07	72 368	339	24 504

¹ Tilastossa ovat mukana korvatut, vuoden 2015 aikana tehdyt lääkeostot.

The data covers all reimbursed pharmaceutical products purchased in 2015

jatkuu – continued

Taulukko 3.11. jatkuu – Table 3.11. continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipi- ents of reim- bursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)
Ruoansulatusta edistävät valmisteet, sis. entsyymit Digestives, incl. enzymes	A09	3 430	796	2 730
Diabeteslääkkeet Drugs used in diabetes	A10	360 658	589	212 549
Insuliinit ja insuliinijohdokset Insulins and analogues	A10A	121 634	842	102 375
Lyhytvaikutteiset – Fast-acting	A10AB	67 004	329	22 015
Pitkävaikutteiset – Intermediate-acting	A10AC	8 437	281	2 368
Insuliinisekoitteet Intermediate-acting combined with fast-acting	A10AD	3 495	550	1 924
Ylipitkävaikutteiset – Long-acting	A10AE	108 146	703	76 069
Veren glukoosipitoisuutta pienentävät lääkkeet, lukuun ottamatta insulineja Blood glucose lowering drugs, excluding insulins	A10B	303 391	363	110 174
Metformiini – Metformin	A10BA02	242 441	82	19 914
Sulfonyyliureat – Sulphonylureas	A10BB	16 297	37	607
Yhdistelmävalmisteet – Combinations	A10BD	37 718	551	20 785
Tiatsolidiinidionit – Thiazolidinediones	A10BG	7 057	119	842
DPP-4 -estäjät – DPP-4 inhibitors	A10BH	91 837	529	48 608
Muut veren glukoosipitoisuutta pienentävät lääkkeet Other blood glucose lowering drugs	A10BX	22 333	869	19 418
Vitamiinit – Vitamins	A11	6 633	115	760
Kivennäisaineet Mineral supplements	A12	218 564	52	11 354
Muut ruoansulatuselimestön sairauksien ja aineenvaihdunta- sairauksien lääkkeet Other alimentary tract and metabolism products	A16	92	81 138	7 465

jatkuu – continued

Taulukko 3.11. jatkuu – Table 3.11. continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)
B VERITAUTIEN LÄÄKKEET BLOOD AND BLOOD FORMING ORGANS				
Koko ryhmä – Whole group	B	389 446	313	121 891
Antitromboottiset lääkeaineet Antithrombotic agents	B01	340 226	144	49 163
K-vitamiiniantagonistit Vitamin K antagonists	B01AA	181 381	37	6 741
Hepariiniryhmä – Heparin group	B01AB	74 584	263	19 641
Aggregaation estäjät lukuun ottamatta hepariinia Platelet aggregation inhibitors excluding heparin	B01AC	92 549	141	13 083
Suorat trombiinin estäjät Direct trombin inhibitors	B01AE	5 141	639	3 284
Suorat hyyttymistekijä Xa:n estäjät Direct factor Xa inhibitors	B01AF	18 315	341	6 244
Muut antitromboottiset lääkeaineet Other antithrombotic agents	B01AX	140	1 208	169
Hemostaatit – Antihemorrhagics	B02	15 689	2 731	42 854
Antifibrinolyytit – Antifibrinolytics	B02A	15 408	43	659
Hyttymistekijät ja muut hemostaatit Coagulation factors and other hemostatics	B02B	372	113 427	42 195
Anemialääkkeet Antianemic preparations	B03	48 514	355	17 225
Veren korvikkeet ja perfuusioliuokset Blood substitutes and perfusion solutions	B05	573	16 137	9 247
Muut hematologiset valmisteet Other hematological agents	B06	26	130 872	3 403

jatkuu – continued

Taulukko 3.11. jatkuu – Table 3.11. continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipi- ents of reim- bursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)
C SYDÄN- JA VERISUONISAIRAUKSIEN LÄÄKKEET CARDIOVASCULAR SYSTEM				
Koko ryhmä – Whole group	C	1 499 450	198	296 422
Sydänlääkkeet – Cardiac therapy	C01	233 220	75	17 397
Sydänglykosidit – Cardiac glycosides	C01A	34 628	60	2 071
Rytmihäiriölääkkeet, ryhmät I ja III Antiarrhythmics, class I and III	C01B	16 112	272	4 382
Sympatomimeetit Cardiac stimulants excl. cardiac glycosides	C01C	22 776	75	1 698
Orgaaniset nitraatit – Organic nitrates	C01DA	172 430	54	9 234
Muut sydänlääkkeet Other cardiac preparations	C01E	23	562	13
Verenpainelääkkeet – Antihypertensives	C02	15 050	533	8 026
Diureetit – Diuretics	C03	243 106	44	10 653
Tiatsideja muistuttavat diureetit Low-ceiling diuretics, excl. thiazides	C03B	4 863	74	358
Loop-diureetit – High-ceiling diuretics	C03C	168 997	38	6 441
Kaliumia säästävät diureetit Potassium-sparing agents	C03D	36 789	50	1 849
Tiatsidit tai niiden kaltaiset diureetit ja kaliumia säästävät diureetit Low-ceiling diuretics and potassium-sparing agents	C03EA	49 627	32	1 602
LOOP-diureetit ja kaliumia säästävät diureetit High-ceiling diuretics and potassium-sparing agents	C03EB	7 342	55	403
Perifeeriset vasodilatoijat Peripheral vasodilators	C04	4	472	2

jatkuu – continued

Taulukko 3.11. jatkuu – Table 3.11. continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)
Beetasalpaajat – Beta blocking agents	C07	745 359	63	46 586
Epäselektiiviset beetasalpaajat Beta blocking agents, non-selective	C07AA	84 268	25	2 133
Selektiiviset beetasalpaajat Beta blocking agents, selective	C07AB	616 776	60	37 197
Alfa- ja beetareseptoreita salpaavat lääkeaineet Alpha and beta blocking agents	C07AG	22 038	83	1 828
Beetasalpaajat ja tiatsidit Beta blocking agents and thiazides	C07B	27 869	96	2 686
Beetasalpaajat ja muut verenpainelääkkeet Beta blocking agents and other antihypertensives	C07F	10 475	262	2 741
Kalsiumkanavan salpaajat Calcium channel blockers	C08	390 416	80	31 227
Pääasiassa verisuonistoon vaikuttavat selektiiviset kalsiumkanavan salpaajat Selective calcium channel blockers with mainly vascular effects	C08C	376 055	78	29 357
Sydämeen vaikuttavat selektiiviset kalsiumkanavan salpaajat Selective calcium channel blockers with direct cardiac effects	C08D	15 552	120	1 870

jatkuu – continued

Taulukko 3.11. jatkuu – Table 3.11. continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipi- ents of reim- bursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)
Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavat lääkeaineet Agents acting on the renin-angiotensin system	C09	885 518	102	90 311
ACE:n estäjät – ACE inhibitors, plain	C09A	314 137	56	17 648
ACE:n estäjät, yhdistelmävalmisteet ACE inhibitors, combinations	C09B	78 119	118	9 189
Angiotensiini II -reseptorin salpaajat Angiotensin II antagonists, plain	C09C	349 777	98	34 255
Angiotensiini II -reseptorin salpaajat, yhdistelmävalmisteet Angiotensin II antagonists, combinations	C09D	191 080	153	29 215
Muut reniini- angiotensiinijärjestelmään vaikuttavat lääkeaineet Other agents acting on the renin-angiotensin system	C09X	50	96	5
Lipidejä muuntavat lääkeaineet Lipid modifying agents	C10	671 158	137	92 219
HMG-CoA-reduktaasin estäjät HMG CoA reductase inhibitors	C10AA	661 151	121	80 205
Fibraatit – Fibrates	C10AB	4 502	142	637
Sappihappoja sitovat lääkeaineet Bile acid sequestrants	C10AC	2 706	114	308
Muut lipidejä muuntavat lääkeaineet Other lipid modifying agents	C10AX	25 629	428	10 960
Lipidejä muuntavien lääkeaineiden yhdistelmävalmisteet Lipid modifying agents, combinations	C10B	438	248	109

jatkuu – continued

Taulukko 3.11. jatkuu – Table 3.11. continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)
D IHOTAUTILÄÄKKEET DERMATOLOGICALS				
Koko ryhmä – Whole group	D	447 367	51	22 818
Ihon sienitautien lääkkeet Antifungals for dermatological use	D01	73 892	35	2 599
Pehmentävät ja suojaavat valmisteet Emollients and protectives	D02	41 708	55	2 287
Psoriaasilääkkeet – Antipsoriatics	D05	20 501	151	3 103
Paikallisantibiootit ja kemoterapia- aineet Antibiotics and chemotherapeutics for dermatological use	D06	32 348	43	1 381
Ihonhoitoon käytettävät kortikosteroidit Corticosteroids, dermatological preparations	D07	314 920	31	9 717
Miedot – Weak	D07AA	35 022	24	840
Keskivahvat – Moderately potent	D07AB	84 039	24	2 029
Vahvat – Potent	D07AC	146 896	27	4 001
Erittäin vahvat – Very potent	D07AD	34 233	25	870
Kortikosteroidien ja antiseptien yhdistelmävalmisteet Corticosteroids, combinations with antiseptics	D07B	47 626	23	1 105
Kortikosteroideja sisältävät muut yhdistelmävalmisteet Corticosteroids, other combinations	D07X	22 936	38	873
Lääkesiteet – Medicated dressings	D09	2 603	70	181
Aknelääkkeet – Anti-acne preparations	D10	24 172	95	2 294
Muut ihotautilien lääkkeet Other dermatological preparations	D11	3 965	316	1 254
PERUSVOITEET BASIC TOPICAL OINTMENTS	–	281 554	57	16 188

jatkuu – continued

Taulukko 3.11. jatkuu – Table 3.11. continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipi- ents of reim- bursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)
G SUKUPUOLI- JA VIRTSAELINTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET, SUKUPUOLIHORMONIT GENITO URINARY SYSTEM AND SEX HORMONES				
Koko ryhmä – Whole group	G	441 219	168	74 222
Gynekologiset mikrobilääkkeet ja antiseptit Gynecological antiinfectives and antiseptics	G01	17 159	24	406
Muut gynekologiset valmisteet Other gynecologicals	G02	16 992	153	2 593
Sukupuolihormonit ja genitaali- järjestelmään vaikuttavat aineet Sex hormones and modulators of the genital system	G03	202 016	129	26 085
Androgeenit – Androgens	G03B	15 388	393	6 051
Vaihdevuosisihormonit Menopause hormones	G03C G03F	151 335	80	12 118
Progestageenit – Progestogens	G03A G03D	8 790	41	360
Gonadotropiinit ja muut ovulaation stimuloijat Gonadotropins and other ovulation stimulants	G03G	5 910	950	5 613
Antiandrogeenit – Antiandrogens	G03H	24 335	67	1 624
Muut sukupuolihormonit Other sex hormones	G03X	521	613	319
Virtsaelinten sairauksien lääkkeet Urologicals	G04	216 306	209	45 138
Virtsatiespasmolyytit Urinary antispasmodics	G04BD	51 449	267	13 750
Erektiohäiriöiden hoitoon tarkoitettut lääkkeet Drugs used in erectile dysfunction	G04BE	3 502	1 173	4 106
Hyvänlaatuisen eturauhasen liika- kasvun lääkkeet Drugs used in benign prostatic hypertrophy	G04C	170 808	160	27 282

jatkuu – continued

Taulukko 3.11. jatkuu – Table 3.11. continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)
H SYSTEEMISESTI KÄYTETTÄVÄT HORMONIVALMISTEET, LUKUUN OTTAMATTA SUKUPUOLIHORMONEJA JA INSULIINEJA SYSTEMIC HORMONAL PREPARATIONS, EXCL. SEX HORMONES AND INSULINS				
Koko ryhmä – Whole group	H	525 918	86	45 294
Aivolisäkkeen ja hypotalamuksen hormonit sekä analogit Pituitary and hypothalamic hormones and analogues	H01	11 968	2 108	25 233
Systeemisesti käytettävät kortikosteroidit Corticosteroids for systemic use	H02	224 709	20	4 583
Kilpirauhasen toimintahäiriöiden hoito – Thyroid therapy	H03	317 212	34	10 858
Tyroksiini – Thyroxine	H03A	313 571	33	10 462
Tyreostaatit – Antithyroid preparations	H03B	4 699	84	397
Haiman hormonit Pancreatic hormones	H04	3 787	41	154
Kalsiumtasapainoon vaikuttavat valmisteet Calcium homeostasis	H05	1 419	3 147	4 466

jatkuu – continued

Taulukko 3.11. jatkuu – Table 3.11. continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipi- ents of reim- bursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)
J SYSTEEMISESTI VAIKUTTAVAT INFEKTIOLÄÄKKEET ANTIINFECTIVES FOR SYSTEMIC USE				
Koko ryhmä – Whole group	J	1 686 540	40	66 864
Systeemiset bakteerilääkkeet Antibacterials for systemic use	J01	1 617 911	29	46 926
Tetrasykliinit – Tetracyclines	J01A	285 263	14	3 946
Beetalaktaamirakenteiset bakteerilääkkeet, penisilliinit Beta-lactam antibacterials, penicillins	J01C	929 252	22	20 663
Beetalaktaamirakenteiset bakteerilääkkeet, kefalosporiinit Beta-lactam antibacterials, cephalosporins	J01D	456 029	20	9 333
Sulfonamidit ja trimetopriimivalmisteet Sulfonamides and trimethoprim	J01E	50 732	26	1 333
Makrolidit ja linkosamidit Macrolides and lincosamides	J01F	235 079	26	6 001
Aminoglykosidit Aminoglycoside antibacterials	J01G	79	9 009	712
Kinoliinijohdokset Quinolone antibacterials	J01M	118 723	34	4 062
Muut bakteerilääkkeet Other antibacterials	J01X	716	1 225	877
Systeemiset sienilääkkeet Antimycotics for systemic use	J02	88 345	55	4 877
Mykobakteerilääkkeet Antimycobacterials	J04	1 537	145	223
Systeemiset viruslääkkeet Antivirals for systemic use	J05	72 895	95	6 946
Immunoseerumit ja immunoglobuliinit Immune sera and immunoglobulins	J06	406	19 437	7 892

jatkuu – continued

Taulukko 3.11. jatkuu – Table 3.11. continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)
L SYÖPÄLÄÄKKEET JA IMMUUNIVASTEEN MUUNTAJAT ANTINEOPLASTIC AND IMMUNOMODULATING AGENTS				
Koko ryhmä – Whole group	L	129 368	2 882	372 898
Solunsalpaajat – Antineoplastic agents	L01	20 821	3 201	66 643
Alkyloivat lääkeaineet Alkylating agents	L01A	840	2 838	2 384
Antimetaboliitit – Antimetabolites	L01B	13 978	580	8 102
Kasvialkaloidit ja muut luonnontuotteet Plant alkaloids and other natural products	L01C	877	2 112	1 852
Muut syöpälääkkeet Other antineoplastic agents	L01XX L01XC	3 259	890	2 900
Proteiinikinaasin estäjät Protein kinase inhibitors	L01XE	2 267	22 649	51 346
Endokrinologiset lääkeaineet Endocrine therapy	L02	39 705	1 097	43 549
Hormonit ja vastaavat valmisteet Hormones and related agents	L02A	11 984	1 205	14 436
Hormoniantagonistit ja vastaavat valmisteet Hormone antagonists and related agents	L02B	31 265	931	29 113
Immunostimulantit – Immunostimulants	L03	9 677	5 682	54 989
Kasvutekijät Colony stimulating factors	L03AA	5 785	3 895	22 532
Interferonit – Interferons	L03AB	2 831	7 887	22 328
Muut immunostimulantit Other immunostimulants	L03AX	1 147	8 831	10 129
Immunosuppressantit Immunosuppressants	L04	67 919	3 058	207 717
Selektiiviset immunosuppressantit Selective immunosuppressants	L04AA	10 167	3 224	32 774
TNF-a-estäjät – TNF-a inhibitors	L04AB	9 848	12 302	121 154
Interleukiinin estäjät Interleukin inhibitors	L04AC	971	11 814	11 472
Kalsineuriinin estäjät Calcineurin inhibitors	L04AD	6 229	2 624	16 344
Muut immunosuppressantit Other immunosuppressants	L04AX	50 907	510	25 974

jatkuu – continued

Taulukko 3.11. jatkuu – Table 3.11. continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipi- ents of reim- bursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)
M TUKI- JA LIIKUNTAELINTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET MUSCULO-SKELETAL SYSTEM				
Koko ryhmä – Whole group	M	1 348 509	50	67 019
Tulehduskipu- ja reumalääkkeet Antiinflammatory and antirheumatic products	M01	1 169 149	32	37 312
Etikkahappojohdokset ja vastaavat aineet Acetic acid derivatives and related substances	M01AB	186 660	22	4 192
Oksikaamit – Oxicams	M01AC	54 984	20	1 097
Propionihappojohdokset Propionic acid derivatives	M01AE	879 364	20	17 929
Fenamaatit – Fenamates	M01AG	10 098	20	205
Koksibit – Coxibs	M01AH	197 880	69	13 649
Muut tulehduskipu- ja reumalääkkeet Other antiinflammatory and antirheumatic agents, non-steroids	M01AX	687	62	43
Spesifiset reumalääkkeet Specific antirheumatic agents	M01C	1 433	137	197
Lihäs- ja nivelsärkyjen paikallis- hoitoon tarkoitetut valmisteet Topical products for joint and muscular pain	M02	45 065	28	1 284
Lihasrelaksantit – Muscle relaxants	M03	299 240	25	7 433
Botuliinitoksiini – Botulinum toxin	M03AX01	1 425	685	976
Keskushermostoon vaikuttavat lihasrelaksantit Muscle relaxants, centrally acting	M03B	298 123	22	6 456
Kihti-lääkkeet – Antigout preparations	M04	56 246	47	2 624
Luukudokseen vaikuttavat lääkkeet Drugs for treatment of bone diseases	M05	49 143	374	18 366
Bisfosfonaatit – Bisphosphonates	M05BA	31 635	114	3 616
Bisfosfonaatit, yhdistelmävalmisteet Bisphosphonates, combinations	M05BB	3 745	245	917
Muut luukudokseen vaikuttavat lääkkeet Other drugs affecting bone structure and mineralization	M05BX	14 693	942	13 834

jatkuu – continued

Taulukko 3.11. jatkuu – Table 3.11. continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)
N HERMOSTOON VAIKUTTAVAT LÄÄKKEET NERVOUS SYSTEM				
Koko ryhmä – Whole group	N	1 542 623	225	346 900
Anestesia-aineet – Anesthetics	N01	55	274	15
Analgeetit – Analgesics	N02	981 961	65	63 550
Opioidit – Opioids	N02A	406 038	100	40 742
Parasetamoli – Paracetamol	N02BE01	695 754	19	13 329
Migreenilääkkeet Antimigraine preparations	N02C	78 122	121	9 480
Epilepsialääkkeet – Antiepileptics	N03	185 161	412	76 259
Parkinsonismilääkkeet Anti-Parkinson drugs	N04	40 836	716	29 238
Psykoosi- ja neuroosilääkkeet sekä unilääkkeet Psycholeptics	N05	488 571	183	89 297
Psykoosilääkkeet – Antipsychotics	N05A	189 166	389	73 575
Tavanomaiset psykoosilääkkeet Conventional antipsychotics	N05AA– N05AD N05AF N05AG	28 682	99	2 834
Toisen polven psykoosilääkkeet Atypical antipsychotics	N05AE N05AH N05AL N05AX	173 190	404	69 990
Litium – Lithium	N05AN01	6 658	113	750
Neuroosilääkkeet ja rauhoittavat aineet Anxiolytics	N05B	156 580	53	8 223
Unilääkkeet – Hypnotics and sedatives	N05C	242 462	31	7 499

jatkuu – continued

Taulukko 3.11. jatkuu – Table 3.11. continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipi- ents of reim- bursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)
Masennuslääkkeet ja keskus- hermostoa stimuloivat lääkeaineet Psychoanaleptics	N06	513 410	149	76 678
Masennuslääkkeet – Antidepressants	N06A	426 234	109	46 545
Epäselektiiviset monoamiinien takaisinoton estäjät Non-selective monoamine reuptake inhibitors	N06AA	10 328	76	783
Selektiiviset serotoniinin takaisinoton estäjät Selective serotonin reuptake inhibitors	N06AB	241 496	78	18 815
Selektiiviset MAO-A:n estäjät Monoamine oxidase A inhibitors	N06AG	2 658	177	470
Muut masennuslääkkeet Other antidepressants	N06AX	222 215	119	26 478
Keskushermostoa stimuloivat lääkeaineet Psychostimulants, agents used for ADHD and nootropics	N06B	20 854	440	9 186
Psyykenlääkkeiden yhdistelmävalmisteet Psycholeptics and psychoanaleptics in combination	N06C	19 610	47	918
Dementiaalilääkkeet Anti-dementia drugs	N06D	79 704	251	20 029
Antikoliiniesteraasit Anticholinesterases	N06DA	61 171	247	15 080
Muut dementiaalilääkkeet Other anti-dementia drugs	N06DX	43 806	113	4 949
Muut hermostoon vaikuttavat lääkeaineet Other nervous system drugs	N07	39 484	300	11 864
P LOISTEN JA HYÖNTEISTEN HÄÄTÖÖN TARKOITETUT VALMISTEET ANTIPARASITIC PRODUCTS, INSECTICIDES AND REPELLENTS				
Koko ryhmä – Whole group	P	104 919	27	2 855
Amebiaasin hoitoon tarkoitetut lääkeaineet Agents against amoebiasis and other protozoal diseases	P01A	77 368	14	1 098
Malariaalilääkkeet – Antimalarials	P01B	28 143	62	1 758

jatkuu – continued

Taulukko 3.11. jatkuu – Table 3.11. continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)
R HENGITYSELINTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET RESPIRATORYSYSTEM				
Koko ryhmä – Whole group	R	1 031 101	149	153 400
Nenän limakalvojen hoitoon tarkoitettut valmisteet Nasal preparations	R01	411 364	40	16 256
Obstruktiivisten hengitystie- sairauksien lääkkeet Drugs for obstructive airway disease	R03	577 815	218	125 793
Adrenergiset inhalaatiot Adrenergics, inhalants	R03A	494 738	152	75 063
Lyhytvaikutteiset beeta-agonistit Short-acting beta agonists	R03AC02 R03AC03	393 850	27	10 647
Pitkävaikutteiset beeta-agonistit Long-acting beta agonists	R03AC12 R03AC13 R03AC18 R03AC19	15 589	230	3 587
Pitkävaikutteisten beeta-agonistien ja glukokortikoidien yhdistelmät Long-acting beta agonists and glucocorticoids in combination	R03AK	179 813	326	58 553
Lyhytvaikutteisten beeta-agonistien yhdistelmävalmisteet Short-acting beta agonists, combinations	R03AL	12 347	184	2 276
Glukokortikoidit – Glucocorticoids	R03BA	223 029	128	28 519
Antikolinergit – Anticholinergics	R03BB	41 713	400	16 670
Allergialääkkeet Antiallergic agents, excl. corticosteroids	R03BC	2 573	78	201
Efedriini – Ephedrine	R03CA02	165	350	58
Teofylliini – Theophylline	R03DA04	7 049	55	386
Leukotrieenireseptorinsalpaajat Leukotriene receptor antagonists	R03DC	75 349	59	4 467
Muut systeemisesti käytettävät valmisteet – Other systemic drugs	R03DX	625	688	430
Yskänlääkkeet ja vilustumislääkkeet Cough and cold preparations	R05	39	7 735	302
Systeemiset antihistamiinit Antihistamines for systemic use	R06	391 552	28	11 049

jatkuu – continued

Taulukko 3.11. jatkuu – Table 3.11. continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipi- ents of reim- bursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)
S SILMÄ- JA KORVATAUTIEN LÄÄKKEET SENSORY ORGANS				
Koko ryhmä – Whole group	S	326 230	113	36 783
Silmätautien lääkkeet Ophthalmologicals	S01	326 230	113	36 783
Mikrobilääkkeet – Antiinfectives	S01A	476	16	7
Tulehduslääkkeet Antiinflammatory agents	S01B	1 232	29	36
Tulehdus- ja mikrobilääkkeiden yhdistelmävalmisteet Antiinflammatory agents and antiinfectives in combination	S01C	60 676	13	798
Glaukoomalääkkeet ja mioosin aiheuttavat valmisteet Antiglaucoma preparations and miotics	S01E	88 915	250	22 201
Verisuonia supistavat lääkeaineet ja allergialääkkeet Decongestants and antiallergics	S01G	57 394	40	2 294
Keinokyyneleet Artificial tears	S01X	176 181	65	11 446
V MUUT VARIOUS				
Koko ryhmä – Whole group	V	3 654	838	3 062
Allergeenit – Allergens	V01	1 004	857	860
Myrkytysten, yliannostusten ym. hoitoon käytettävät valmisteet All other therapeutic products	V03	2 638	830	2 189
Diagnostiset aineet Diagnostic agents	V04	1	3 379	3
Ravintovalmisteet – General nutrients	V06	16	599	10

Lääkeainetasoinen tieto saatavissa internetistä tilastotietokanta Kelastosta <http://www.kela.fi/kelasto>.
Information relating to specific active substances is available on the internet at the statistical database
Kelasto <http://www.kela.fi/in/internet/english.nsf/alias/kelasto>.

Lähde: Kelan reseptitiedosto.
Source: Prescription Register at Kela.

**LÄÄKEKORVAUKSET JA -KUSTANNUKSET ERITYISKORVATTAVIIN LÄÄKKEISIIN
 OIKEUTTAVISSA SAIRAUKSIS-
 MEDICINE COSTS AND THEIR REIMBURSEMENT IN DISEASES ENTITLING PATIENTS TO
 SPECIAL REFUND**

**Taulukko 3.12. Erityiskorvattaviin lääkkeisiin oikeutetut ja sairauksien kustannukset korva-
 uksia saanutta kohti vuonna 2015**

**Table 3.12. Patients entitled to reimbursement under the Special Refund Categories, and cost
 of the diseases per recipient in 2015**

Sairaus Disease	Oikeuksia erityiskorvat- taviin lääkkeisiin Number of patients entitled to Special Refunds			Keskimääräiset kustannukset (€) Average cost (EUR)		
	Yht. Total	Miehet Male	Naiset Female	Yht. Total	Miehet Male	Naiset Female
Krooninen verenpainetauti (205) Chronic hypertension	454 729	216 545	238 184	207	206	207
Diabetes (103) – Diabetes mellitus	314 038	171 168	142 870	656	704	597
Eksenatidi (160) – Exenatide	8 366	4 512	3 854	1 326	1 328	1 324
Liraglutidi (162) – Liraglutide	8 733	4 704	4 029	1 402	1 406	1 397
Degludekinsuliini (171) – Insulin degludek	300	73	227			
Krooninen keuhkoastma ja sitä läheisesti muistuttavat krooniset obstruktiiviset keuhkosairaudet (203) Chronic asthma and similar chronic obstructive pulmonary diseases	256 000	105 946	150 054	424	439	414
Krooninen sepelvaltimotauti (206) Chronic coronary heart disease	177 091	108 506	68 585	244	254	226
Krooniseen sepelvaltimotautiin liittyvä rasva-aineenvaihdunnan häiriö (213) Dyslipidemia associated with chronic coronary heart disease	79 804	47 715	32 089			
Klopidogreeli (280) – Clopidogrel	1 168	664	504	20		20
Hajapesäkkeiset sidekudostaudit, reumaattiset niveltulehdukset ja niihin verrattavat tilat (202) Disseminated connective tissue diseases, rheumatoid arthritis and comparable conditions	106 680	36 608	70 072	262	275	256
Abatasepti, adalimumabi, anakinra, etanersepti, golimumabi, infliksimabi, sertolitsumabipegoli ja tosilitsumabi (281) Abatacept, adalimumab, anakinra, etanercept, golimumab, infliximab, certolizumab pegol and tocilizumab	10 437	4 262	6 175	12 510	12 656	12 404
Pirfenidoni (284) – Pirfenidone	217	152	65			

Kustannuksia laskettaessa on otettu mukaan vain ne henkilöt, joiden oikeus erityiskorvattaviin lääkkeisiin on ollut voimassa koko vuoden ja jotka ovat ostaneet näitä lääkkeitä.
 Data on costs covers only those recipients who were entitled to Special Refunds all year round and who have bought these medicines.

jatkuu – continued

Taulukko 3.12. jatkuu – Table 3.12. continued

Sairaus Disease	Oikeuksia erityiskorvattaviin lääkkeisiin Number of patients entitled to Special Refunds			Keskimääräiset kustannukset (€) Average cost (EUR)		
	Yht. Total	Miehet Male	Naiset Female	Yht. Total	Miehet Male	Naiset Female
Vaikeat psykoosit ja muut vaikeat mielenterveyden häiriöt (112) Severe psychotic and other severe mental disorders	97 915	45 432	52 483	924	1 018	845
Vaikeahoitoinen psykoosi (188) Treatment-resistant psychosis	7 906	3 854	4 052			
Glaukooma (114) – Glaucoma	89 595	33 104	56 491	274	271	276
Bimatoprostin ja timololin säilytysaineeton yhdistelmävalmiste (165) Preservative-free combination product containing bimatoprost and timolol	168	36	132	279	279	279
Kilpirauhasen vajaatoiminta (104) Thyroid insufficiency	86 055	12 903	73 152	35	39	35
Epilepsia ja siihen verrattavat kouristustilat (111) Epilepsy and comparable convulsive disorders	64 808	32 424	32 384	265	282	247
Vigabatriini (181) – Vigabatrin	1 280	615	665	921	953	884
Eslikarbatsepiini, gabapentiini, lakosamidi, levetirasetami, pregabaliini, tiagabiini ja tsonisamidi (182) Eslicarbazepine, gabapentin, lacosamide, levetiracetam, pregabalin, tiagabin and zonisamide	14 124	6 623	7 501	1 311	1 343	1 281
Lamotrigiini ja topiramaatti (183) Lamotrigin and topiramate	10 043	3 979	6 064	756	783	739
Rufinamidi (199) – Rufinamide	137	77	60	2 287	2 694	1 812
Krooniset sydämen rytmi-häiriöt (207) Chronic arrhythmias	54 407	29 189	25 218	140	144	136
Haavainen paksusuolentulehdus ja Crohnin tauti (208) Ulcerative colitis and Crohn's disease	43 960	23 081	20 879	591	610	570
Rintasyöpä (115) – Breast cancer	32 880	140	32 740	661	854	661
Lapatinibi (156) – Lapatinibi	96	0	96	21 390		21 390
Daltepariini yli 6 kk:n hoidossa (166) Dalteparin (for over six months treatment)	293	126	167			
Paklitakseli (184) – Paclitaxel	2	0	2			
Doksetakseli (185) – Docetaxel	2	0	2			
Fulvestrantti (192) – Fulvestrant	601	4	597	6 603	7 540	6 584

jatkuu – continued

134 LÄÄKEKORVAUKSET JA -KUSTANNUKSET ERITYISKORVATTAVIIN LÄÄKKEISIIN OIKEUTTAVISSA SAIRAUKSISSA
 MEDICINE COSTS AND THEIR REIMBURSEMENT IN DISEASES ENTITLING PATIENTS TO SPECIAL REFUND

Taulukko 3.12. jatkuu – Table 3.12. continued

Sairaus Disease	Oikeuksia erityiskorvattaviin lääkkeisiin Number of patients entitled to Special Refunds			Keskimääräiset kustannukset (€) Average cost (EUR)		
	Yht. Total	Miehet Male	Naiset Female	Yht. Total	Miehet Male	Naiset Female
Krooninen sydämen vajaatoiminta (201) Chronic cardiac insufficiency	30 692	15 809	14 883	179	177	182
Ivabradiini (283) – Ivabradine	30	18	12			
Eturauhassyöpä (116) – Prostate cancer	21 093	21 093	0	1 674	1 674	
Abirateroni ja entsalutamidi (163) Abiraterone and enzalutamide	643	643	0	28 989	28 989	
Daltepariini yli 6 kk:n hoidossa (166) – Dalteparin (for over six months treatment) ks. Rintasyöpä (115) – See Breast cancer						
Pahanlaatuiset kasvaimet, joita ei ole erikseen mainittu (130) Other malignant tumours	17 586	9 816	7 770	3 833	3 797	3 876
Gefitinibi (155) – Gefitinibi	74	25	49	23 283	22 370	23 811
Everolimuusi (158) – Everolimus	146	81	65	27 771	30 474	26 008
Patsopanibi (159) – Pazopanib	333	185	148	25 819	27 327	23 149
Daltepariini yli 6 kk:n hoidossa (166) – Dalteparin (for over six months treatment) ks. Rintasyöpä (115) – See Breast cancer						
Dabrafenibi ja vemurafenibi (167) Dabrafenib and vemurafenib	77	48	29			
Aksitinibi (168) – Axitinib	76	48	28			
Kritsotinibi (169) – Crizotinib	21	6	15			
Interferoni alfa (180) – Interferon alfa	776	426	350	2 694	2 477	3 121
Imatinibi (189) – Imatinib	607	335	272	29 133	30 560	27 386
Erlotinibi (191) – Erlotinib	253	118	135	18 947	22 498	16 580
Sunitinibi (197) – Sunitinib	447	260	187	23 973	23 975	23 971
Sorafenibi (198) – Sorafenib	285	192	93	24 752	24 284	25 751
Parkinsonin tauti ja siihen verrattavat liikehäiriöt (110) Parkinson's disease and other comparable movement disorders	17 309	9 156	8 153	1 744	1 804	1 671
Rasagiliini (193) – Rasagiline	3 277	1 795	1 482	1 335	1 339	1 329

jatkuu – continued

Taulukko 3.12. jatkuu – Table 3.12. continued

Sairaus Disease	Oikeuksia erityiskorvat- taviin lääkkeisiin Number of patients entitled to Special Refunds			Keskimmääiset kustannukset (€) Average cost (EUR)		
	Yht. Total	Miehet Male	Naiset Female	Yht. Total	Miehet Male	Naiset Female
Leukemiat, muut pahanlaatuiset veri- ja luuydintaudit sekä pahanlaatuiset imukudostaudit (117) Leukemia and other malignant diseases of the blood and bone marrow as well as malignant diseases of the lymphatic system	17 073	8 529	8 544	1 752	1 803	1 708
Dasatinibi (150) – Dasatinib	107	58	49	35 803	40 346	29 513
Nilotinibi (152) – Nilotinib	115	59	56	35 204	34 984	35 390
Lenalidomidi (153) – Lenalidomid	706	356	350	41 432	41 707	41 104
Daltepariini yli 6 kk:n hoidossa (166) – Dalteparin (for over six months treatment) ks. Rintasyöpä (115) – See Breast cancer						
Bosutinibi (170) – Bosutinib	5	3	2			
Imatinibi (189) – Imatinib ks. Pahanlaatuiset kasvaimet (130) – See Other malignant tumour						
Pernisiöösi anemia ja muut B₁₂-vitamiinin imeytymishäiriöt (107) Pernicious anemia and other vitamin B ₁₂ absorbition disorders	15 619	5 993	9 626	26	27	26
Kihti (212) – Gout	9 878	7 704	2 174	55	56	51
MS- tauti (109) – Multiple sclerosis	7 963	2 239	5 724	241	295	218
Interferoni beeta ja glatirameeriasetaatti (157) Glatiramer acetate and interferon beta	4 102	1 115	2 987	9 777	9 965	9 704
Fingolimodi (164) – Fingolimod	870	207	663	22 138	22 641	21 991
Älyllisesti kehitysvammaisilla esiintyvät käyttäytymisen häiriöt (113) Behavioral disorders associated with mental retardation	7 889	4 469	3 420	246	256	229
D-vitamiinin krooniset aineenvaihduntahäiriöt (123) Chronic disorders of vitamin D metabolism	7 516	4 627	2 889	142	141	143
Lantaanikarbonaatti ja sevelameeri (190) Lanthanum carbonate and sevelamer	1 035	698	337	1 426	1 506	1 238
Parikalsitoli ja sinakalseetti (196) Paricalcitol and cinacalcet	850	538	312	3 160	3 154	3 170

jatkuu – continued

Taulukko 3.12. jatkuu – Table 3.12. continued

Sairaus Disease	Oikeuksia erityiskorvattiin lääkkeisiin Number of patients entitled to Special Refunds			Keskimääräiset kustannukset (€) Average cost (EUR)		
	Yht. Total	Miehet Male	Naiset Female	Yht. Total	Miehet Male	Naiset Female
Sukurauhasten vaikea vajaa-toiminta (121) Severe hypofunction of sexual glands	6 823	2 368	4 455	262	536	92
Munuaisten vajaatoimintaan liittyvä vaikea anemia (138) Severe anemia associated with chronic renal failure	5 885	3 497	2 388	2 958	3 059	2 824
Elinsiirron tai kudossiirron jälkitila (127) Post-transplant conditions in organ or tissue transplants	5 464	3 164	2 300	4 624	4 905	4 223
Periytyvät rasva-aineenvaihdunnan vaikea-asteiset häiriöt (211) Severe hereditary disorders of lipid metabolism	4 952	2 252	2 700	334	346	324
Vaikea haiman krooninen vajaatoiminta (133) Severe chronic pancreatic insufficiency	3 868	2 305	1 563	862	880	835
Aivolisäkkeen etulohkon vajaatoiminta (101) Anterior pituitary hypofunction	3 775	2 405	1 370	1 639	1 633	1 649
Kasvuhormoni (186) Growth hormone	17	7	10	5 188	5 167	5 205
Sarkoidoosi (132) – Sarcoidosis	3 588	1 770	1 818	32	34	31
Gynekologiset syövät (128) Cancers of female genital organs	3 075	0	3 075	3 410		3 410
Daltepariini yli 6 kk:n hoidossa (166) – Dalteparin (for over six months treatment) ks. Rintasyöpä (115) – See Breast cancer						
Trigeminus- tai glossofaryngikus-neuralgia (119) Trigeminal neuralgia or neuralgia of the glossopharyngeal nerve	2 481	713	1 768	107	125	98
Dialyysihoidtoa edellyttävä uremia (137) Uremia requiring dialysis	2 262	1 424	838	21 586	21 638	21 481
Lantaanikarbonaatti ja sevelameeri (190) Lanthanum carbonate and sevelamer ks. D-vitamiinin krooniset aineenvaihduntahäiriöt (123) See Chronic disorders of vitamin D metabolism						
Lisäkilpirauhasten vajaatoiminta (106) Hypoparathyroidism	2 083	339	1 744	256	338	239

jatkuu – continued

Taulukko 3.12. jatkuu – Table 3.12. continued

Sairaus Disease	Oikeuksia erityiskorvat- taviin lääkkeisiin Number of patients entitled to Special Refunds			Keskimääräiset kustannukset (€) Average cost (EUR)		
	Yht. Total	Miehet Male	Naiset Female	Yht. Total	Miehet Male	Naiset Female
Yleinen erythrodermia (134) General erythroderma	1 959	1 295	664	383	409	337
Lisämunaisten kuorikerroksen vajaatoiminta (105) Adrenal cortical hypofunction	1 409	533	876	91	96	88
Myasthenia gravis (108) Myasthenia gravis	1 379	582	797	460	421	490
Vesitystauti (102) – Diabetes insipidus	1 093	510	583	947	1 068	836
Krooniset hytyymishäiriöt (126) Chronic coagulation defects	1 060	539	521	74 969	115 251	3 229
Von Willebrand -tekijävalmiste (161) Von Willebrand factor preparation	4	0	4	190 563		190 563
Hytyymistekijä VIII ja von Willebrand-tekijä (194) Coagulation factor VIII and von Willebrand factor	39	19	20	88 016	91 682	84 350
Itsenäinen verihiiutaleiden tai granulosyyttien niukkuus (129) Idiopathic thrombocytopenia or granulocytopenia	769	294	475	6 987	10 336	4 828
Gammaglobuliinin puutostila (120) Hypogammaglobulinemia	532	223	309	21 359	22 769	20 214
Aplastinen anemia (122) Aplastic anemia	293	153	140	2 550	2 597	2 513
Rakkoihottuma (135) – Pemphigus	265	96	169	46	59	36
Vaikea ja pitkäaikainen narkolepsia (214) Severe and chronic narcolepsy	225	103	122			
Natriumoksibaatti ja modafiniili (282) Sodium oxybate and modafini	222	94	128	6 872	6 823	6 914
Syynnynäiset aineenvaihdunta- häiriöt (124) Congenital metabolic disorders	220	107	113	5 751	4 070	7 132
Imigluseraasi ja velagluseraasi alfa (151) Imiglucerase and velaglucerase alfa	8	2	6	277 761	155 164	318 627
Agalsidaasi alfa ja agalsidaasi beeta (195) Agalsidase alfa and agalsidase beta	24	13	11	246 351	260 585	223 577

Lähde: Kelan reseptitiedosto ja lääkkeiden erityiskorvausoikeuksien tiedosto.
 Source: Prescription Register and Special Refund Entitlement Register at Kela.

Taulukko 3.13. Erityiskorvattavista lääkkeitä korvauksia saaneet ja erityiskorvattujen lääkkeiden kokonaiskustannukset ja korvaukset vuonna 2015

Table 3.13. Patients receiving reimbursement payments under the Special Refund Categories and total cost and reimbursement payments in the Special Refund Categories in 2015

Sairaus Disease	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Kokonais-kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)	Korvaukset (1 000 €) Reimbursement payments (EUR 1,000)
Kaikki erityiskorvattavat sairaudet All diseases under the Special Refund Categories	1 203 904	1 057 415	953 877
Krooninen verenpainetauti (205) Chronic hypertension	446 955	91 069	60 666
Diabetes (103) – Diabetes mellitus	302 116	186 899	182 043
Liraglutidi (162) – Liraglutide	7 831	9 424	9 340
Eksenatidi (160) – Exenatide	5 299	6 576	6 509
Degludekinsuliini (171) – Insulin degludek	116	25	25
Krooninen keuhkoastma ja sitä läheisesti muistuttavat krooniset obstruktiiviset keuhkosairaudet (203) Chronic asthma and similar chronic obstructive pulmonary diseases	213 889	87 629	60 670
Krooninen sepelvaltimotauti (206) Chronic coronary heart disease	169 228	40 636	26 699
Etsetimibi (reseptimerkintä + 206) Ezetimibe (an addendum to the prescription + 206)	11 533	4 964	3 288
Tikagrelori (reseptimerkintä + 206) Ticagrelor (an addendum to the prescription + 206)	3 806	1 885	1 271
Prasugreeli (reseptimerkintä + 206) Prasugrel (an addendum to the prescription + 206)	551	223	150
Klopidogreeli (280) – Clopidogrel	2	0	0
Kilpirauhasen vajaatoiminta (104) Thyroid insufficiency	84 524	2 939	2 057
Vaikeat psykoosit ja muut vaikeat mielenterveyden häiriöt (112) Severe psychotic and other severe mental disorders	80 746	72 398	70 426
Glaukooma (114) – Glaucoma	80 371	21 018	19 483
Bimatoprostin ja timololin säilytysaineeton yhdistelmävalmiste (165) Preservative-free combination product containing bimatoprost and timolol	151	29	27

jatkuu – continued

Taulukko 3.13. jatkuu – Table 3.13. continued

Sairaus Disease	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)	Korvaukset (1 000 €) Reimbursement payments (EUR 1,000)
Hajapesäkkeiset sidekudostaudit, reumaattiset niveltulehdukset ja niihin verrattavat tilat (202) Disseminated connective tissue diseases, rheumatoid arthritis and comparable conditions	71 018	18 143	13 014
Abatasepti, adalimumabi, anakinra, etanersepti, golimumabi, infliksimabi, sertolitsumabipegoli ja tosilitsumabi (281) Abatacept, adalimumab, anakinra, etanercept, golimumab, infliximab, certolizumab pegol and tocilizumab	8 916	106 474	101 375
Pirfenidoni (284) – Pirfenidone	101	740	736
Epilepsia ja siihen verrattavat kouristustilat (111) Epilepsy and comparable convulsive disorders	39 525	10 093	9 607
Eslikarbatsepiini, gabapentiini, lakosamidi, levetirasetaami, pregabaliini, tiagabiini ja tsonisamidi (182) Eslicarbazepine, gabapentin, lacosamide, levetiracetam, pregabalin, tiagabin and zonisamide	11 194	13 141	12 994
Lamotrigiini ja topiramaatti (183) Lamotrigin and topiramate	6 758	4 882	4 781
Vigabatriini (181) – Vigabatin	128	105	103
Rufinamidi (199) – Rufinamide	81	159	159
Haavainen paksusuolentulehdus ja Crohnin tauti (208) Ulcerative colitis and Crohn's disease	32 183	18 653	12 697
Krooniset sydämen rytmihäiriöt (207) Chronic arrhythmias	32 180	4 159	2 732
Krooninen sydämen vajaatoiminta (201) Chronic cardiac insufficiency	30 155	5 116	3 347
Ivabradiini (283) – Ivabradine	22	9	7
Rintasyöpä (115) – Breast cancer	23 518	18 781	18 454
Daltepariini, enoksapariini ja tintsapariini (reseptimerkintä + 115) Dalteparin, enoxaparin and tinzaparin (an addendum to the prescription + 115)	1 213	702	615
Fulvestrantri (192) – Fulvestrant	463	2 279	2 273
Daltepariini yli 6 kk:n hoidossa (166) Dalteparin (for over six months treatment)	249	244	242
Lapatinibi (156) – Lapatinibi	79	1 209	1 208

jatkuu – continued

Taulukko 3.13. jatkuu – Table 3.13. continued

Sairaus Disease	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)	Korvaukset (1 000 €) Reimbursement payments (EUR 1,000)
Eturauhassyöpä (116)	16 142	24 995	24 753
Daltepariini, enoksapariini ja tintsapariini (reseptimerkintä + 116) Dalteparin, enoxaparin and tinzaparin (an addendum to the prescription + 116)	676	384	331
Abirateroni ja entsalutamidi (163) Abiraterone and enzalutamide	590	12 197	12 191
Daltepariini yli 6 kk:n hoidossa (166) – Dalteparin (for over six months treatment) ks. Rintasyöpä (115) – See Breast cancer			
Parkinsonin tauti ja siihen verrattavat liikehäiriöt (110) Parkinson's disease and other comparable movement disorders	15 503	23 674	23 318
Rasagiliini (193) – Rasagiline	2 304	2 910	2 890
Pernisiöösi anemia ja muut B₁₂-vitamiinin imeytymishäiriöt (107) Pernicious anemia and other vitamin B ₁₂ absorbtion disorders	13 673	358	299
Pahanlaatuiset kasvaimet, joita ei ole erikseen mainittu (130) Other malignant tumours	11 766	26 985	26 747
Daltepariini, enoksapariini ja tintsapariini (reseptimerkintä + 130) Dalteparin, enoxaparin and tinzaparin (an addendum to the prescription + 130)	2 350	1 945	1 769
Imatinibi (189) – Imatinib			
Sunitinibi (197) – Sunitinib	366	6 562	6 556
Erlotinibi (191) – Erlotinib	277	3 411	3 408
Patsopanibi (159) – Pazopanib	263	4 674	4 671
Sorafenibi (198) – Sorafenib	254	3 667	3 666
Daltepariini yli 6 kk:n hoidossa (166) – Dalteparin (for over six months treatment) ks. Rintasyöpä (115) – See Breast cancer			
Interferoni alfa (180) – Interferon alfa	189	459	457
Everolimuusi (158) – Everolimus	127	2 220	2 219
Gefitinibi (155) – Gefitinibi	72	1 218	1 217
Vemurafenibi (167) – Vemurafenib	62	1 498	1 497
Aksitinibi (168) – Axitinib	59	841	840
Kritsotinibi (169) – Crizotinib	13	344	344

jatkuu – continued

Taulukko 3.13. jatkuu – Table 3.13. continued

Sairaus Disease	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)	Korvaukset (1 000 €) Reimbursement payments (EUR 1,000)
Leukemiat, muut pahanlaatuiset veri- ja luuydintaudit sekä pahanlaatuiset imukudostaudit (117) Leukemia and other malignant diseases of the blood and bone marrow as well as malignant diseases of the lymphatic system	8 819	16 043	15 911
Daltepariini, enoksapariini ja tintsapariini (reseptimerkintä + 117) Dalteparin, enoxaparin and tinzaparin (an addendum to the prescription + 117)	1 004	675	568
Imatinibi (189) – Imatinib	569	14 985	14 978
Lenalidomidi (153) – Lenalidomid	549	17 947	17 940
Daltepariini yli 6 kk:n hoidossa (166) – Dalteparin (for over six months treatment) ks. Rintasyöpä (115) – See Breast cancer			
Dasatinibi (150) – Dasatinib	93	2 950	2 949
Nilotinibi (152) – Nilotinib	90	2 916	2 915
Kihti (212) – Gout	5 707	305	203
Sukurauhasten vaikea vajaatoiminta (121) Severe hypofunction of sexual glands	4 879	1 230	1 176
Elinsiirron tai kudossiirron jälkitila (127) Post-transplant conditions in organ or tissue transplants	4 677	20 844	20 700
Takrolimuusirakeet (reseptimerkintä + 127) Tacrolimus granules (an addendum to the prescription + 127)	49	7	7
Takrolimuusivoide (reseptimerkintä + 127) Tacrolimus cream (an addendum to the prescription + 127)	6	35	35
D-vitamiinin krooniset aineenvaihduntahäiriöt (123) Chronic disorders of vitamin D metabolism	4 232	554	499
Lantaanikarbonaatti ja sevelameeri (190) Lanthanum carbonate and sevelamer	938	1 110	1 102
Parikalsitoli ja sinakalseetti (196) Paricalcitol and cinacalcet	586	1 622	1 616
Periytyvät rasva-aineenvaihdunnan vaikea-asteiset häiriöt (211) Severe hereditary disorders of lipid metabolism	3 691	1 218	800
Etsetimibi (reseptimerkintä + 211) Ezetimibe (an addendum to the prescription + 211)	1 225	489	322

jatkuu – continued

Taulukko 3.13. jatkuu – Table 3.13. continued

Sairaus Disease	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)	Korvaukset (1 000 €) Reimbursement payments (EUR 1,000)
Vaikea haiman krooninen vajaatoiminta (133) Severe chronic pancreatic insufficiency	3 430	2 730	2 696
Aivolisäkkeen etulohkon vajaatoiminta (101) Anterior pituitary hypofunction	3 328	5 352	5 293
Kasvuhormoni (186) Growth hormone	14	72	72
Munuaisten vajaatoimintaan liittyvä vaikea anemia (138) Severe anemia associated with chronic renal failure	3 324	8 648	8 612
Älyllisesti kehitysvammaisilla esiintyvät käyttäytymisen häiriöt (113) Behavioral disorders associated with mental retardation	3 095	764	721
Interferoni beeta ja glatirameeriasetaatti (157) Glatiramer acetate and interferon beta	3 272	30 742	30 701
MS- tauti (109) – Multiple sclerosis	2 351	556	532
Fingolimodi (164) – Fingolimod	743	14 929	14 920
Lisäkilpirauhasten vajaa- toiminta (106) Hypoparathyroidism	1 448	356	331
Gynekologiset syövät (128) Cancers of female genital organs	1 409	4 075	4 051
Daltepariini, enoksapariini ja tintsapariini (reseptimerkintä + 128) Dalteparin, enoxaparin and tinzaparin (an addendum to the prescription + 128)	312	277	249
Daltepariini yli 6 kk:n hoidossa (166) – Dalteparin (for over six months treatment) ks. Rintasyöpä (115) – See Breast cancer			
Lisämunuaisten kuorikerroksen vajaatoiminta (105) Adrenal cortical hypofunction	1 262	112	95
Myasthenia gravis (108) Myasthenia gravis	1 101	484	464
Sarkoidoosi (132) – Sarcoidosis	1 052	34	25
Yleinen erythrodermia (134) – General erythroderma	966	381	373
Trigeminus- tai glossofaryngikusneuralgia (119) Trigeminal neuralgia or neuralgia of the glossopharyngeal nerve	822	83	76

jatkuu – continued

Taulukko 3.13. jatkuu – Table 3.13. continued

Sairaus Disease	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)	Korvaukset (1 000 €) Reimbursement payments (EUR 1,000)
Vesitystauti (102) – Diabetes insipidus	773	711	703
Lantaanikarbonaatti ja sevelameeri (190) Lanthanum carbonate and sevelamer			
Dialyysihoitoa edellyttävä uremia (137) Uremia requiring dialysis	524	9 294	9 284
Krooniset hyytymishäiriöt (126) Chronic coagulation defects	512	37 247	37 241
Hyttymistekijä VIII ja von Willebrand-tekijä (194) Coagulation factor VIII and von Willebrand factor	19	1 597	1 596
Von Willebrand -tekijävalmiste (161) Von Willebrand factor preparation	4	762	762
Gammaglobuliinin puutostila (120) Hypogammaglobulinemia	390	7 704	7 699
Itsenäinen verihiutaleiden tai granulosyyttien niukkuus (129) Idiopathic thrombocytopenia or granulocytopenia	304	2 133	2 129
Natriumoksibaatti ja modafiniili (282) Sodium oxybate and modafini	161	929	850
Syynynnäiset aineenvaihduntahäiriöt (124) Congenital metabolic disorders	143	776	774
Agalsidaasi alfa ja agalsidaasi beeta (195) Agalsidase alfa ja agalsidase beta	18	3 851	3 818
Imigluseraasi ja velagluseraasi alfa (151) Imiglucerase and velaglucerase alfa	8	2 222	2 222
Rakkoihottuma (135) – Pemphigus	140	6	5
Aplastinen anemia (122) – Aplastic anemia	129	299	297

Lähde: Kelan reseptitiedosto.

Source: Prescription Register at Kela.

Taulukko 3.14. Tietoja yleisimpien erityiskorvattuihin lääkkeisiin oikeuttavien sairauksien lääkityksistä vuonna 2015

Table 3.14. Drug treatment statistics of the most common diseases entitling the patients to reimbursement under the Special Refund Categories, in 2015

Sairaus/lääkitys Disease/Medication	ATC-luokka ATC code	Korvauksia saaneita ^{1, 2} No. of recipients of reimbursement ^{1, 2}	Kustannukset €/potilas Cost per patient (EUR)
Krooninen verenpainetauti (205) Chronic hypertension		446 955	204
Verenpainelääkkeet – Antihypertensives	C02	95	30 100
Diureetit – Diuretics	C03	102 417	46
Tiatsideja muistuttavat diureetit Low-ceiling diuretics	C03B	2 743	77
Loop-diureetit – High-ceiling diuretics	C03C	69 777	41
Kaliumia säästävät diureetit Potassium-sparing agents	C03D	16 235	51
Kaliumia säästävien ja muiden diureettien yhdistelmävalmisteet Diuretics and potassium-sparing agents in combination	C03E	23 589	37
Beetasalpaajat – Beta blocking agents	C07	259 743	76
Epäselektiiviset beetasalpaajat Beta blocking agents, non-selective	C07AA	8 804	39
Selektiiviset beetasalpaajat Beta blocking agents, selective	C07AB	221 029	66
Alfa- ja beetareseptoreita salpaavat lääkkeaineet Alpha and beta blocking agents	C07AG	13 505	86
Beetasalpaajat ja tiatsidit Beta blocking agents and thiazides	C07B	21 435	166
Beetasalpaajat ja muut verenpainelääkkeet Beta blocking agents and other antihypertensives	C07F	8 058	269
Kalsiumkanavan salpaajat Calcium channel blockers	C08	196 825	92
Pääasiassa verisuonistoon vaikuttavat selektiiviset kalsiumkanavan salpaajat Selective calcium channel blockers with mainly vascular effects	C08C	190 650	90

¹ Tilastossa ovat mukana kaikki vuoden 2015 aikana kyseiseen sairauteen erityiskorvattuja lääkkeitä saaneet.
 The data covers all those beneficiaries who received reimbursement, for the disease referred to, under the Special Refund Categories in 2015.

² Yksi potilas voi käyttää lääkkeitä useammasta eri lääkeryhmästä.
 One patient may use medicines from several medicine groups.

Taulukko 3.14. jatkuu – Table 3.14. continued

Sairaus/lääkitys Disease/Medication	ATC-luokka ATC code	Korvauksia saaneita ^{1, 2} No. of recipients of reimbursement ^{1, 2}	Kustannukset €/potilas Cost per patient (EUR)
Sydämeen vaikuttavat selektiiviset kalsiumkanavan salpaajat Selective calcium channel blockers with direct cardiac effects	C08D	6 894	155
ACE:n estäjät – ACE inhibitors, plain	C09A	101 300	62
ACE:n estäjät, yhdistelmävalmisteet ACE inhibitors, combinations	C09B	44 141	121
Angiotensiini II -reseptorin salpaajat Angiotensin II antagonists, plain	C09C	125 921	110
Angiotensiini II -reseptorin salpaajat, yhdistelmävalmisteet Angiotensin II antagonists, combinations	C09D	107 929	164
Erektiohäiriöiden hoitoon käytettävät lääkkeet Drugs used in erectile dysfunction	G04BE	247	10 277
Diabetes (103, 160, 171) – Diabetes mellitus		302 116	619
Insuliinit ja insuliinijohdokset Insulins and analogues	A10A	118 839	856
Lyhytvaikutteiset – Fast-acting	A10AB	66 052	332
Pitkävaikutteiset – Intermediate-acting	A10AC	7 290	313
Insuliinisekoitteet Intermediate-acting combined with fast-acting	A10AD	3 429	557
Ylipitkävaikutteiset – Long-acting	A10AE	106 661	708
Veren glukoosipitoisuutta pienentävät lääkkeet, lukuun ottamatta insuliineja Blood glucose lowering drugs, excluding insulins	A10B	244 994	346
Metformiini – Metformin	A10BA02	188 686	87
Sulfonyyliureat Sulfonamides, urea derivatives	A10BB	14 531	38
Oraalisten veren glukoosipitoisuutta pienentävien lääkkeiden yhdistelmä- valmisteet Combinations of oral blood glucose lowering drugs	A10BD	36 417	554
Pioglitasoni – Pioglitazone	A10BG03	6 815	120
Dipeptidyylipeptidaasi 4:n (DPP-4) -estäjät Dipeptidyl peptidase 4 (DPP-4) inhibitors	A10BH	87 620	533
Repaglinidi – Repaglinide	A10BX02	2 358	51
Glukakoni – Glucacon	H04AA01	3 566	39

jatkuu – continued

Taulukko 3.14. jatkuu – Table 3.14. continued

Sairaus/lääkitys Disease/Medication	ATC-luokka ATC code	Korvauksia saaneita ^{1, 2} No. of recipients of reimbursement ^{1, 2}	Kustannukset €/potilas Cost per patient (EUR)
Krooninen keuhkoastma ja sitä läheisesti muistuttavat krooniset obstruktiiviset keuhkosairaudet (203) Chronic asthma and similar chronic obstructive pulmonary diseases		213 889	410
Systeemisesti käytettävät kortikosteroidit Corticosteroids for systemic use	H02	44 421	17
Lyhytvaikutteiset beeta-agonistit Short-acting beta agonists	R03AC02 R03AC03	124 622	38
Pitkävaikutteiset beeta-agonistit Long-acting beta agonists	R03AC12 R03AC13 R03AC18	10 580	252
Pitkävaikutteisten beeta-agonistien ja glukokortikoidien yhdistelmät Long-acting beta agonists and glucocorticoids in combination	R03AK	111 307	414
Lyhytvaikutteisten beeta-agonistien yhdistelmävalmisteet Short-acting beta agonists, combinations	R03AL	5 637	175
Glukokortikoidit – Glucocorticoids	R03BA	101 930	176
Antikolinergit – Anticholinergics	R03BB	25 286	428
Allergialääkkeet Antiallergic agents, excluding corticosteroids	R03BC	609	167
Efedriini – Ephedrine	R03CA02	7	427
Teofylliini – Theophylline	R03DA04	5 966	57
Leukotrieenireseptorinsalpaajat Leukotriene receptor antagonists	R03DC	41 607	79
Krooninen sepelvaltimotauti, klopidooreli (206, 280) Chronic coronary heart disease, clopidogrel		169 228	240
Aggregaation estäjät lukuun ottamatta hepariinia Platelet aggregation inhibitors excluding heparin	B01AC	23 012	139
Orgaaniset nitraatit – Organic nitrates	C01DA	88 994	62
Beetasalpaajat – Beta blocking agents	C07	98 943	56
Epäselektiiviset beetasalpaajat Beta blocking agents, non-selective	C07AA	1 872	42
Selektiiviset beetasalpaajat Beta blocking agents, selective	C07AB	97 685	55

jatkuu – continued

Taulukko 3.14. jatkuu – Table 3.14. continued

Sairaus/lääkitys Disease/Medication	ATC-luokka ATC code	Korvauksia saaneita ^{1, 2} No. of recipients of reimbursement ^{1, 2}	Kustannukset €/potilas Cost per patient (EUR)
Kalsiumkanavan salpaajat Calcium channel blockers	C08	20 152	59
Pääasiassa verisuonistoon vaikuttavat selektiiviset kalsiumkanavan salpaajat Selective calcium channel blockers with mainly vascular effects	C08C	18 373	53
Sydämeen vaikuttavat selektiiviset kalsiumkanavan salpaajat Selective calcium channel blockers with direct cardiac effects	C08D	1 851	113
Lipidejä muuntavat lääkeaineet Lipid modifying agents	C10A	139 856	180
HMG-CoA-reduktaasin estäjät HMG CoA reductase inhibitors	C10AA	138 297	146
Fibraatit – Fibrates	C10AB	704	140
Sappihappoja sitovat lääkeaineet Bile acid sequestrants	C10AC	212	112
Muut lipidejä muuntavat lääkeaineet Other lipid modifying agents	C10AX	11 036	435
Lipidejä muuntavien lääkeaineiden yhdistelmävalmisteet Lipid modifying agents, combinations	C10B	160	234
Vaikeat psykoosit ja muut vaikeat mielenterveyden häiriöt (112, 188) Severe psychotic and other severe mental disorders, treatment-resistant psychosis		80 746	897
Epilepsialääkkeet – Antiepileptics	N03	15 698	307
Psykoosilääkkeet – Antipsychotics	N05A	72 055	865
Tavanomaiset psykoosilääkkeet Conventional antipsychotics	N05AA- N05AD N05AF N05AG	20 618	134
Toisen polven psykoosilääkkeet Atypical antipsychotics	N05AE N05AH N05AL N05AX	64 505	924
Litium – Lithium	N05AN01	5 213	117

jatkuu – continued

Taulukko 3.14. jatkuu – Table 3.14. continued

Sairaus/lääkitys Disease/Medication	ATC-luokka ATC code	Korvauksia saaneita ^{1, 2} No. of recipients of reimbursement ^{1, 2}	Kustannukset €/potilas Cost per patient (EUR)
Masennuslääkkeet – Antidepressants	N06A	36 771	138
Epäselektiiviset monoamiinien takaisinoton estäjät Non-selective monoamine reuptake inhibitors	N06AA	1 457	110
Selektiiviset serotoniinin takaisinoton estäjät Selective serotonin reuptake inhibitors	N06AB	21 157	97
Muut masennuslääkkeet Other antidepressants	N06AG N06AX	18 070	155
Amitriptyliini ja psyykenlääke Amitriptyline and psycholeptics	N06CA01	663	83
Glaukooma (114) – Glaucoma		80 371	262
Sympatomimeetit – Sympathomimetics	S01EA	6 673	100
Hiilihapponanhydraasin estäjät Carbonic anhydrase inhibitors	S01EC	16 927	134
Beetasalpaajat – Beta blocking agents	S01ED	49 316	204
Prostaglandiini-analogit Prostaglandin analogues	S01EE	50 740	158
Hajapesäkkeiset sidekudostaudit, reumaattiset niveltulehdukset ja niihin verrattavat tilat (202, 281, 284) Disseminated connective tissue diseases, rheumatoid arthritis and comparable conditions		73 279	1 711
Ursodeoksikoolihappo Ursodeoxycholic acid	A05AA02	2 617	901
Sulfasalatsiini – Sulfasalazine	A07EC01	21 586	184
Systeemisesti käytettävät kortikosteroidit Corticosteroids for systemic use	H02	32 601	24
Metotreksaatti – Methotrexate	L01BA01	7 842	596
Immunosuppressantit Immunosuppressants	L04A	41 491	2 698
Spesifiset reumalääkkeet Specific antirheumatic agents	M01C	1 407	135
Hydroksiklorokiini – Hydroxychloroquine	P01BA02	21 577	64

jatkuu – continued

Taulukko 3.14. jatkuu – Table 3.14. continued

Sairaus/lääkitys Disease/Medication	ATC-luokka ATC code	Korvauksia saaneita ^{1, 2} No. of recipients of reimbursement ^{1, 2}	Kustannukset €/potilas Cost per patient (EUR)
Syöpätaudit (115 – 117, 128, 130, 150, 152, 153, 155, 156, 158, 159, 163, 166 – 168, 170, 173, 180, 189, 191, 192, 197, 198, reseptimerkintä + 115 – 117, 128 tai 130) Cancers		62 437	2 725
Aprepitantti – Aprepitant	A04AD12	2 576	333
Hepariiniryhmä – Heparin group	B01AB	2 731	1 051
Anemialääkkeet Antianemic preparations	B03XA	1 106	6 572
Progestageenit Progestogens	G03D	29	83
Antiandrogeenit – Antiandrogens	G03H	251	418
Somatostatiini ja sen analogit Somatostatin and analogues	H01CB	686	16 218
Glukokortikoidit – Glucocorticoids	H02AB	15 281	33
Kalsitoniini – Calcitonin	H05BA01	3	81
Alkyloivat lääkeaineet Alkylating agents	L01A	818	2 878
Antimetaboliitit – Antimetabolites	L01B	3 898	645
Kasvialkaloidit ja muut luonnontuotteet Plant alkaloids and other natural products	L01C	865	2 123
Muut syöpälääkkeet Other antineoplastic agents	L01X	5 072	9 617
Hormonit ja vastaavat valmisteet Hormones and related agents	L02A	11 045	1 242
Hormoniantagonistit ja vastaavat valmisteet Hormone antagonists and related agents	L02B	27 581	786
Kasvutekijät – Colony stimulating factors	L03AA	5 683	3 883
Interferonit – Interferons	L03AB	612	2 629
Immunosuppressantit Immunosuppressants	L04	1 327	13 665
Luukudokseen vaikuttavat lääkkeet Drugs for treatment of bone diseases	M05	4 004	2 543
Opioidit – Opioids	N02A	13 773	324
Metadoni – Methadone	N07BC02	111	214
Kalsiumfolinaatti – Calcium folinate	V03AF03	79	275

jatkuu – continued

Taulukko 3.14. jatkuu – Table 3.14. continued

Sairaus/lääkitys Disease/Medication	ATC-luokka ATC code	Korvauksia saaneita ^{1, 2} No. of recipients of reimbursement ^{1, 2}	Kustannukset €/potilas Cost per patient (EUR)
Epilepsia ja siihen verrattavat kouristustilat (111, 181 – 183, 199) Epilepsy and comparable convulsive disorders		46 770	607
Barbituraatit ja niiden johdokset Barbiturates and derivatives	N03AA	85	472
Fenytoiini – Phenytoin	N03AB02	1 349	169
Etosuksimidi – Ethosuximide	N03AD01	219	300
Bentsodiatsepiinijohdokset Benzodiazepine derivatives	N03AE N05BA	4 843	69
Karboksamidijohdokset Carboxamide derivatives	N03AF	23 464	254
Rasvahappojohdokset Fatty acid derivatives	N03AG	15 791	231
Muut epilepsialääkkeet Other antiepileptics	N03AX	15 919	1 133
Asetatsoliamidi Acetazolamide	S01EC01	10	94

jatkuu – continued

Taulukko 3.14. jatkuu – Table 3.14. continued

Sairaus/lääkitys Disease/Medication	ATC-luokka ATC code	Korvauksia saaneita ^{1, 2} No. of recipients of reimbursement ^{1, 2}	Kustannukset €/potilas Cost per patient (EUR)
Haavainen paksusuolen tulehdus ja Crohnin tauti (208) Ulcerative colitis and Crohn's disease		32 183	580
Paikallisesti vaikuttavat kortikosteroidit Corticosteroids acting locally	A07EA	3 844	222
Aminosalisyylihappo ja sitä muistuttavat lääkeaineet Aminosalicylic acid and similar agents	A07EC	26 800	595
Systeemisesti käytettävät kortikosteroidit Corticosteroids for systemic use	H02	6 850	25
Solunsalpaajat – Antineoplastic agents	L01	1 411	306
Immunosuppressantit Immunosuppressants	L04	8 566	140
Metronidatsoli – Metronidazole	P01AB01	1 893	32
Krooniset sydämen rytmihäiriöt (207) Chronic arrhythmias		32 180	129
Digoksiini – Digoxin	C01AA05	7 628	58
Rytmihäiriölääkkeet, ryhmät I ja III Antiarrhythmics, class I and III	C01B	8 225	253
Beetasalpaajat – Beta blocking agents	C07	24 343	58
Epäselektiiviset beetasalpaajat Beta blocking agents, non-selective	C07AA	1 482	54
Selektiiviset beetasalpaajat Beta blocking agents, selective	C07AB	23 187	58
Kalsiumkanavan salpaajat Calcium channel blockers	C08	1 565	85

jatkuu – continued

Taulukko 3.14. jatkuu – Table 3.14. continued

Sairaus/lääkitys Disease/Medication	ATC-luokka ATC code	Korvauksia saaneita ^{1, 2} No. of recipients of reimbursement ^{1, 2}	Kustannukset €/potilas Cost per patient (EUR)
Krooninen sydämen vajaatoiminta (201) Chronic cardiac insufficiency		30 155	170
Digoksiini – Digoxin	C01AA05	5 861	58
Orgaaniset nitraatit – Organic nitrates	C01DA	10 005	62
Diureetit – Diuretics	C03	19 936	60
Loop-diureetit – High-ceiling diuretics	C03C	17 346	51
Kaliumia säästävät diureetit Potassium-sparing agents	C03D	5 380	43
Kaliumia säästävien ja muiden diureettien yhdistelmävalmisteet Diuretics and potassium-sparing agents in combination	C03E	1 485	49
Beetasalpaajat – Beta blocking agents	C07	23 211	64
Selektiiviset beetasalpaajat Beta blocking agents, selective	C07AB	21 894	62
Alfa- ja beetareseptoreita salpaavat lääkkeaineet Alpha and beta blocking agents	C07AG	1 232	93
Beetasalpaajat ja tiatsidit Beta blocking agents and thiazides	C07B	187	83
ACE:n estäjät – ACE inhibitors, plain	C09A	13 205	56
ACE:n estäjät, yhdistelmävalmisteet ACE inhibitors, combinations	C09B	638	79
Angiotensiini II -reseptorin salpaajat Angiotensin II antagonists, plain	C09C	6 579	98
Angiotensiini II -reseptorin salpaajat, yhdistelmävalmisteet Angiotensin II antagonists, combinations	C09D	542	97

Lähde: Kelan reseptitiedosto.
 Source: Prescription Register at Kela.

RAJOITETUSTI PERUSKORVATTAVAT LÄÄKKEET
MEDICINAL PRODUCTS ELIGIBLE FOR RESTRICTED BASIC REFUND
Taulukko 3.15. Rajoitetusti peruskorvattavista lääkkeistä korvausta saaneet ja korvattujen lääkkeiden kustannukset vuonna 2015
Table 3.15. Number of recipients of reimbursement for Medicinal Products Eligible for Restricted Basic Refund, and the cost of the reimbursed drugs, in 2015

Lääkeryhmä Medicine group	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonaiskustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)
Rajoitetusti peruskorvattavat lääkkeet, yhteensä Medicinal products eligible for restricted basic refund, total	75 738	1 269	96 138
Kasvuhormoni (301) – Growth hormone	458	5 418	2 482
Interferoni alfa (302) – Interferon alfa	38	2 331	89
Dimetyylifumaraatti, glatirameeriasetaatti interferoni beeta ja teriflunomidi (303) Dimethyl fumarate, glatiramer acetate, interferon beta and teriflunomide	804	10 750	8 643
Dornaasi alfa (304) – Dornase alfa	39	7 735	302
Erytropoietiini ja darbepoietiini (306) Erythropoietin and darbepoetin	30	4 887	147
Donepetsiili, galantamiini, memantiini ja rivastigmiini (307) Donepezil, galantamine, memantine and rivastigmine	18 768	652	12 242
Alprostadiili, sildenafili ja vardenafiili (308) Alprostadiil, sildenafil and vardenafil	3 129	143	448
Nalmefeeni ja naltreksoni (309) Nalmefene and naltrexone	175	211	37
Abatasepti, adalimumabi, anakinra, etanersepti, golimumabi, infliksimabi, sertolitsumabipegoli, tosilitsumabi ja ustekinumabi (313) Abatacept, adalimumab, anakinra, etanercept, golimumab, infliximab, certolizumab pegol, tocilizumab and ustekinumab	695	4 484	3 116
Pimekrolimuusi- ja takrolimuusivoide (317) Topical pimecrolimus and tacrolimus	3 799	224	850
Lisäkilpirauhashormoni ja teriparatidi (318) Parathyroid hormone and teriparatide	463	3 644	1 687
Adalimumabi, etanersepti infliksimabi, sekukinumabi ja ustekinumabi (psoriaasi) (319) Adalimumab, etanercept, infliximab, secukinumab and ustekinumab (psoriasis)	1 020	14 571	14 862

jatkuu – continued

Taulukko 3.15. jatkuu – Table 3.15. continued

Lääkeryhmä Medicine group	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)
Parikalsitoli ja sinakalseetti (321) Paricalcitol and cinacalcet	343	3 362	1 153
Adalimumabi, golimumabi ja infliksimabi (suolistosairaudet) (326) Adalimumab, golimumab and infliximab (bowel diseases)	885	14 254	12 615
Atomoksetiini ja lisdeksamfetamiini (331) Atomoxetine and lisdexamfetamine	1 621	944	1 531
Treprostiiniili (334) – Treprostinil	11	127 726	1 405
C1-esteraasin estäjä, ikatibantti ja konestaatti alfa (338) C1-inhibitor, plasma derived, icatibant and conestat alfa	26	130 872	3 403
Buprenorfiinia ja naloksonia sisältävä valmiste (339) Buprenorphine in combination with naloxone	299	2 157	645
Afatinibi ja gefitinibi (341) Afatinib and gefitinib	11	6 499	71
Dronedaroni (342) – Dronedarone	1 049	912	956
Omalitsumabi (344) – Omalitsumabi	8	16 894	135
Eksenatidi (346) – Exenatide	134	949	127
Roflumilasti (348) – Roflumilast	617	478	295
Febuksostaatti (349) – Febuxostat	507	338	171
Kapsaisiini (350) – Capsaicin	11	935	10
Apiksabaani, dabigatraani ja rivaroksabaani (351 ja reseptimerkintä) Apixaban, dabigatran and rivaroxban	12 163	612	7 439
Abirateroni ja entsalutamidi (352) Abiraterone and enzalutamide	335	21 329	7 145
Ivabradiini (354) – Ivabradine	15	237	4
Dienogesti (355) – Dienogest	256	415	106
Nintedanibi ja pirfenidoni (356) Nintedanib and pirfenidone	166	17 735	2 944
Liraglutidi (358) – Liraglutide	24	499	12
Mirabegroni (359) – Mirabegron	1 862	112	209

jatkuu – continued

Taulukko 3.15. jatkuu – Table 3.15. continued

Lääkeryhmä Medicine group	Korvauksia saaneita No. of recipi- ents of reim- bursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)
Aksitinibi (361) – Axitinib	47	17 554	825
Dabrafenibi ja vemurafenibi (362) Dabrafenib and vemurafenib	60	37 863	2 272
Kritsotinibi (363) – Crizotinib	15	24 523	368
Koivun allergeenuute (364) – Birch allergen extract	464	736	341
Naprokseenin ja esomepratsolin yhdistelmävalmiste (366) Combination product of naproxen and esomeprazol	46	136	6
Natriumdokusaatin ja sorbitolin yhdistelmävalmiste (368) Docusate sodium and sorbitol in combination	78	903	70
Regorafenibi (369) – Regorafenib	112	9 896	1 108
Degludekinsuliini (371) – Insulin degludec	70	196	14
Idelalisibi (372) – Idelalisib	13	14 885	194
Apiksabaani, dagigatraani ja rivaroksabaani (351 ja reseptimerkintä) Apiksabaani, dagigatraani and rivaroksabaani	18 693	470	8 781
Granisetroni-depotlaastari (reseptimerkintä) Granisetron transdermal depot patch	31	880	27
Prasugreeli (reseptimerkintä) – Prasugrel	257	203	52
Takrolimuusirakeet (reseptimerkintä) Tacrolimus granules	6	5 916	35
Tikagrelori (reseptimerkintä) – Ticagrelor	2 668	208	555
Tsanamiviiri (reseptimerkintä) – Zanamivir	11	36	0
Tsolmitriptaaninenäsumute (reseptimerkintä) Zolmitriptan nasal spray	359	259	93
Varenikliini (reseptimerkintä) – Varenicline	11 557	215	2 481
Fidaksomisiini (reseptimerkintä) – Fidaxomicin	50	2 218	111

Lisäksi maksettiin korvauksia sevelameerista (320), erlotinibista (325), everolimuisista (340), fingolimodista (353), bosutinibista (360), metyraponista (365), bimatoprostin ja timololin säilöntäaineettomasta yhdistelmävalmisteesta (367), trastutsumabi-injektiosta (370), ponatinibista (373) ja ruxolitinibista (374) 242 102 euroa. Moreover, sevelamer (320), erlotinib (325), everolimus (340), bosutinib (360), metyrapone (365), bimatoprost and timolol in combination without preservative (367), trastuzumab injection (370) ponatinib (373), and ruxolitinib (374) created reimbursement payments which totalled EUR 242,102.

Lähde: Kelan reseptitiedosto.
Source: Prescription Register at Kela.

KLIINISET RAVINTOVALMISTEET
CLINICAL NUTRITIONAL PREPARATIONS

Taulukko 3.16. Kliinisistä ravintovalmisteista korvausta saaneet ja korvattujen valmisteiden kustannukset vuonna 2015

Table 3.16. Number of recipients of reimbursement for clinical nutritional preparations, and the cost of the reimbursed preparations, in 2015

Sairaus – Disease	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonaiskustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)
Yhteensä – Whole group	5 736	1 428	8 192
Ravintoaineiden, lähinnä rasvojen, vaikeat imeytymishäiriöt (601) Severe malabsorption of nutrients (mainly fats)	988	573	566
Lasten vaikeat aliravitsemustilat (602) Children's severe malnutrition	560	542	303
Syynnäiset aineenvaihdunnan häiriöt (503) Inborn metabolic disorders	154	2 783	429
Päivittäistä letkuruokintaa vaativat tilat (504) Conditions requiring daily forced enteral nutrition	1 932	2 222	4 293
Pienten lasten lehmänmaitoallergia (505) Cow's milk allergy in infants	1 975	754	1 490
Pienten lasten lehmänmaitoallergia ja yliherkkyys tavanomaisille erityisvalmisteille (506) Cow's milk allergy and hypersensitivity to conventional feeding formulas in infants	280	3 970	1 111

Lähde: Kelan reseptitiedosto.

Source: Prescription Register at Kela.

LÄÄKEKORVAUKSET JA -KUSTANNUKSET LÄÄKÄREITTÄIN

MEDICINE COSTS AND THEIR REIMBURSEMENT ACCORDING TO THE PRESCRIBING DOCTOR

Taulukko 3.17. Sairausvakuutuksen korvaamien reseptien määrä ja keskimääräiset kustannukset ennen korvauksen vähentämistä lääkkeitä määrännyttä lääkärinä kohti erikoisaloittain vuonna 2015

Table 3.17. Average number and cost (before reimbursement is deducted) of prescriptions per doctor, according to speciality, in 2015 (only those prescriptions entitled to reimbursement are included).

Lääkärin erikoisala Doctor's speciality	Lääkäreiden määrä Number of doctors	Reseptejä/ lääkäri Prescriptions per doctor	Keskimääräiset kus- tannukset (€)/lääkäri Average cost per doctor (EUR)
Erikoistumattomat – No speciality	9 973	2 385	82 920
terveyskeskuksissa in health care centres	1 704	4 909	167 013
muissa työpaikoissa outside health care centres	8 269	1 865	65 590
Geriatritia – Geriatrics	331	2 544	73 685
Ihotaudit – Dermatology	296	1 622	98 360
Keuhkosairaudet – Pulmonary diseases	302	1 303	96 917
Korva-, nenä- ja kurkkutaudit Otorhinolaryngology	451	642	15 230
Lastentaudit – Pediatrics	829	622	64 981
Naistentaudit ja synnytykset Gynecology and obstetrics	950	784	32 852
Neurologia – Neurology	389	1 056	187 198
Ortopedia ja traumatologia Orthopaedics and traumatology	628	383	10 382
Psykiatritia – Psychiatry	1 212	835	44 198
Silmätaudit – Ophthalmology	660	872	32 974
Sisätaudit – Internal medicine	734	1 228	96 846
Syöpätaudit – Oncology	204	1 105	346 555
Työterveyshuolto – Occupational health	1 081	1 521	46 281
Yleislääketiede – General practice	2 258	3 660	126 650
terveyskeskuksissa in health care centres	1 078	5 733	200 638
muissa työpaikoissa outside health care centres	1 180	1 766	59 059
Muut erikoisalat – Other specialities	5 911	444	47 987
Kaikki – All	26 209	1 639	73 173
Erilaisia lääkeaineita tai lääkeaineyhdistelmiä / lääkäri keskimäärin The average number of different active substances or drug combinations per doctor			94

Lähde: Kelan reseptitiedosto.

Source: Prescription Register at Kela.

LÄÄKEVAIHTO JA VIITEHINTAJÄRJESTELMÄ

Geneerinen substituuutio eli lääkevaihto tuli voimaan 1.4.2003. Lääkevaihdoissa apteekki vaihtaa lääkärin määräämän lääkevalmisteen hinnaltaan edullisempaan samaa lääkeainetta sisältävään valmisteeseen. Lääke vaihdetaan, ellei lääkäri tai lääkkeen ostaja kiellä vaihtoa.

Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea vahvistaa luettelon keskenään vaihtokelpoisista lääkkeistä. Vaihtokelpoisia ovat valmisteet, jotka sisältävät samaa vaikuttavaa ainetta saman määrän samassa lääkemuodossa. Kapseli voidaan kuitenkin vaihtaa tablettiin ja tabletti kapseliin. Valmisteen täytyy olla myös biologisesti samanarvoisia ja niiden tulee kuulua lääkeryhmään, jossa vaihto voidaan tehdä turvallisesti. Vaihtokelpoisten lääkkeiden luettelo vahvistetaan neljännesvuosittain.

Viitehintajärjestelmä otettiin Suomessa käyttöön 1.4.2009. Potilas saa viitehintajärjestelmässä korvausta lääkevalmisteelle määritellyn viitehinnan perusteella. Lääkkeiden hintalautakunta määrittelee viitehinnat ryhmittelemällä lääkkeet viitehintaryhmiin, jotka perustuvat Fimean luetteloon vaihtokelpoisista lääkkeistä. Viitehintaryhmän lääkkeille määritellään viitehintaa, joka alle 40 euroa maksavilla valmisteilla on ryhmän edullisimman valmisteen hinta lisättynä 1,50 eurolla ja 40 euroa tai enemmän maksavilla valmisteilla lisättynä 2,00 eurolla. Viitehinnat päivitetään neljännesvuosittain lääkeyritysten hintailmoitusten perusteella. Mikäli lääkevalmiste ei kuulu viitehintajärjestelmään, korvaus maksetaan edelleen lääkkeen hinnan perusteella. Korvaus maksetaan lääkkeen hinnan perusteella myös, jos lääkäri kieltää lääkkeen vaihdon tai jos valmistetta ei ole saatavissa koko maassa. Jos potilas kieltää lääkkeen vaihdon, hän maksaa itse viitehinnan ylittävän osan lääkkeen hinnasta.

Vuoden 2015 viimeisellä neljänneksellä lääkevaihdon piirissä oli 3 871 lääkevalmistetta eli noin 48 % kaikista Suomessa myyntiluvan saaneista ihmisille tarkoitetuista lääkevalmisteista. Ne edustivat yhteensä 448 lääkeainetta tai yhdistelmävalmisteiden ryhmää. Eniten valmisteita oli olantsapiinista (117 kpl), pramipeksolista (81 kpl), oksikodonista (70 kpl), risperidonista (63 kpl), ketiapiiinista (63 kpl), rivastigmiinista (58 kpl), temotsolomidista (54 kpl) ja montelukastista (54 kpl). Viitehintajärjestelmään kuului näistä valmisteista samana ajankohtana 2 831 valmistetta ja korvausjärjestelmään kaikkiaan 5 001.

GENERIC SUBSTITUTION AND REFERENCE PRICE SYSTEM

Generic substitution was introduced in Finland on 1 April 2003. Generic substitution places the pharmacy under an obligation to substitute a prescribed medicinal product with a cheaper alternative containing the same active substance. Substitution takes place unless forbidden either by the prescriber or the purchasing individual.

The list of substitutable medicinal products is approved by the Finnish Medicines Agency Fimea. The interchangeable products must contain the same active substance in equal amounts and have the same pharmaceutical form. However, a capsule may be substituted with a tablet and vice versa. The products must also be biologically equivalent and belong to a drug group that allows for safe substitution. The list of substitutable medicinal products is confirmed quarterly.

A reference price system was introduced in Finland on 1 April 2009. Under the reference price system, reimbursement is calculated from a reference price which is determined separately. The Pharmaceuticals Pricing Board defines reference price groups to the medicinal products. These groups are based on the list of substitutable medicinal products compiled by the Finnish Medicines Agency. A reference price is calculated by adding EUR 1.50 to the price of the most inexpensive product within the group, if the price of the most inexpensive product is less than EUR 40.00. Where the price of the most inexpensive product is EUR 40.00 or more, a sum of EUR 2.00 is added. Reference prices are determined on a quarterly basis in accordance with price notifications submitted by Marketing Authorisation Holders. If the medicinal product is not included in the reference price system, the reimbursement is based on the price of the dispensed preparation. The reimbursement is based on the price of the dispensed preparation also if the substitution is forbidden by the prescriber or if the medicinal product is not nationally available. If the patient declines the substitution, the cost in excess of the reference price is paid by the patient.

During the last quarter of 2015, a total of 3,871 medicinal products were eligible for generic substitution, i.e. about 48% of all human medicines granted Marketing Authorisation in Finland. They represented 448 different active substances or combination product groups. The number of products was highest for olanzapine (117 products), pramipexole (81 products), oxycodone (70 products), risperidone (63 products), quetiapine (63 products), rivastigmine (58 products), temozolomide (54 products) and montelukast (54 products). During the same time period 2,831 of these products were included in reference price system. In total, 5,001 products were included in the reimbursement system.

Taulukko 3.18. Tietoja sairausvakuutuksen korvaamista lääkevaihdon piiriin kuuluneista lääkeostoista ja lääkkeiden vaihtojen tuomista säästöistä vuosina 2012–2015

Table 3.18. Data relating to purchases of reimbursable medicines eligible for generic substitution and savings generated through substitution, in 2012–2015

	2012	Vuosi – Year		2015
		2013	2014	
Kaikki korvatut lääkkeet¹ All reimbursed medicines¹				
Reseptejä (milj.) – Prescriptions (million)	41,3	40,1	40,8	44,4
Kokonaiskustannukset (milj. €) – Total cost (EUR million)	1 793,0	1 797,2	1 858,2	1 952,9
Korvaukset (milj. €) – Refunds (EUR million)	1 190,1	1 130,4	1 155,6	1 225,6
Lääkevaihdon piiriin kuuluneet ostot Purchases of products eligible for generic substitution				
Reseptejä (milj.) – Prescriptions (million)	29,0	29,0	29,8	33,1
Kustannukset (milj. €) – Cost (EUR million)	956,1	1 008,5	1 072,6	1 127,7
Korvaukset (milj. €) – Refunds (EUR million)	603,4	609,6	641,0	678,6
Reseptejä, joissa lääkevalmiste vaihdettu (%) Prescriptions substituted (%)	17,4	18,4	18,1	16,3
Viitehintajärjestelmän piiriin kuuluneet ostot Purchases in reference price system				
Reseptejä (milj.) – Prescriptions (million)	24,5	25,4	26,1	28,9
Kustannukset (milj. €) – Cost (EUR million)	481,1	545,0	591,6	635,7
Korvaukset (milj. €) – Refunds (EUR million)	260,9	264,2	281,2	306,2
Potilaan osuus korvattavista kustannuksista (milj. €) The amount paid by the patient of the costs eligible for reimbursement (EUR million)	205,2	267,9	300,0	320,9
Potilaiden maksamat viitehinnan ylittävät kustannukset (milj. €) The cost borne by the patient to cover the amount in excess of the reference price (EUR million)	15,0	13,0	10,5	8,5
Reseptejä, joissa lääkevalmiste vaihdettu (%) Prescriptions substituted (%)	20,1	20,7	20,3	18,0

¹ Lähde: Kelan sairausvakuutuskorvausten tilastointitiedosto.

Source: Register of Statistical Information on National Health Insurance General Benefit Payments.

Huom. Taulukon luvut eivät sisällä lisäkorvauksia.

N.B. Additional refunds not included.

jatkuu – continued

Taulukko 3.18. jatkuu – Table 3.18. continued

	2012	Vuosi – Year		2015
		2013	2014	
Vaihdot ja vaihtokiellot (lääkevaihtoon kuuluneet ostot), % resepteistä Substitutions and non-substitutions (purchases of products eligible for generic substitution), of prescriptions				
Lääkäri määräsi enintään viitehintaista / hintaputkeen kuuluvaa valmistetta (%) The product prescribed was less expensive than the reference price / within the price corridor (%)	75,1	74,8	75,7	77,5
Reseptejä, joissa lääkevalmiste vaihdettu (%) Prescriptions substituted (%)	17,4	18,4	18,1	16,3
Asiakas kielsi vaihdon (%) The customer forbade substitution (%)	5,8	5,1	4,5	4,4
Lääkäri kielsi vaihdon (%) The physician forbade substitution (%)	1,3	1,4	1,3	1,2
Lääkettä ei vaihdettu saatavuusongelman takia (%) The product was not substituted due to problems with availability (%)	0,1	0,1	0,2	0,2
Lääkettä ei vaihdettu muusta syystä (%) Other reason for non-substitution (%)	0,2	0,2	0,2	0,5
Asiakkaita, jotka vaihtoivat ainakin yhden lääkkeen Number of patients who accepted substitution for at least one product	1 588 095	1 649 546	1 676 237	1 636 302
Lääkkeen vaihtamisen tuomat säästöt Savings generated through generic substitution				
Asiakkaalle (milj. €) For the customer (EUR million)	112,4	111,0	102,0	96,8
Sairausvakuutuksen lääkekorvausmenoihin (milj. €) In the Health Insurance Scheme reimbursement payment (EUR million)	4,3	5,1	3,5	4,0
Yhteensä (milj. €) Total (EUR million)	116,7	116,1	105,5	100,8
Säästö (€) / vaihto Saving (EUR) / each substitution	23,1	21,8	19,5	18,7

Lähde: Kelan reseptitiedosto.

Source: Prescription Register at Kela.

Huom. Taulukon luvut eivät sisällä lisäkorvauksia.

N.B. Additional refunds not included.

4. KULUTUSLUVUT LÄÄKERYHMITÄIN SALES STATISTICS

SISÄLLYS (Luku 4)

KULUTUSLUVUT LÄÄKERYHMITÄIN

KULUTUSTILASTOINNIN KÄYTETYT AINEISTOT JA MENETELMÄT	170
Käytetyt lyhenteet ja symbolit	175
A RUOANSULATUSELINTEN SAIRAUKSIEN JA AINEENVAIHDUNTASAIRAUKSIEN LÄÄKKEET	176
A02 Liikahappoisuuden hoitoon tarkoitetut valmisteet	178
A03 Ruoansulatuskanavan toiminnallisten häiriöiden lääkkeet	180
A04 Pahoinvointilääkkeet	181
A06 Ummetuslääkkeet	182
A07 Ripulin ja suolistoinfektioiden lääkkeet	183
A10 Diabeteslääkkeet	184
A11 Vitamiinit	188
A12 Kivennäisaineet	189
A14 Systemisesti käytettävät anaboliset lääkeaineet	189
B VERITAUTIEN LÄÄKKEET	190
B01 Antitromboottiset lääkeaineet	191
B02 Hemostaatit	193
B03 Anemialääkkeet	194
B05 Veren korvikkeet ja perfuusoliuokset	195
C SYDÄN- JA VERISUONISAIRAUKSIEN LÄÄKKEET	196
C01 Sydänlääkkeet	197
C02 Verenpaineräjähdyslääkkeet	199
C03 Diureetit	200
C05 Perifeeriset vasodilatoijat	201
C05 Suonikohjujen ja peräpukamien hoitoon tarkoitetut valmisteet	201
C07 Beetasalpaajat	202
C08 Kalsiumkanavan salpaajat	204
C09 Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavat lääkeaineet	206
C10 Lipidejä muuntavat lääkeaineet	210
D IHOTAUTILÄÄKKEET	212
D01 Ihon sienitautien lääkkeet	213
D07 Ihonhoitoon käytettävät kortikosteroidit	214
G SUKUPUOLI- JA VIRTSAELINTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET, SUKUPUOLIHORMONIT ...	215
G01 Gynekologiset mikrobilääkkeet ja antiseptit	216
G02 Muut gynekologiset valmisteet	217
G03 Sukupuolihormonit ja genitaalijärjestelmään vaikuttavat aineet	218
G04 Virtsaelinten sairauksien lääkkeet	221

H	SYSTEEMISESTI KÄYTETTÄVÄT HORMONIVALMISTEET, LUKUUN OTTAMATTA SUKU- PUOLIHORMONEJA JA INSULIINEJA.....	223
	H01 Aivolisäkkeen ja hypotalamuksen hormonit sekä analogit	224
	H02 Systemisesti käytettävät kortikosteroidit.....	225
J	SYSTEEMISESTI VAIKUTTAVAT INFEKTIOLÄÄKKEET	226
	J01 Systemiset bakteerilääkkeet.....	227
	J02 Systemiset sienilääkkeet	232
	J04 Mykobakteerilääkkeet.....	233
	J05 Systemiset viruslääkkeet	234
	J07 Rokotteet	236
L	SYÖPÄLÄÄKKEET JA IMMUUNIVASTEEN MUUNTAJAT	237
	L01 Solunsalpaajat.....	238
	L02 Endokrinologiset lääkeaineet.....	241
	L03 Immunostimulantit	243
	L04 Immunosuppressantit	244
M	TUKI- JA LIIKUNTAELINTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET.....	246
	M01 Tulehduskipu- ja reumalääkkeet.....	247
	M02 Lihas- ja nivelsärkyjen paikallishoitoon tarkoitetut valmisteet.....	249
	M03 Lihasselaksantit.....	250
	M04 Kihtilääkkeet	250
	M05 Luukudokseen vaikuttavat lääkkeet.....	251
	M09 Muut tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet	253
N	HERMOSTOON VAIKUTTAVAT LÄÄKKEET	254
	N01 Anestesia-aineet.....	255
	N02 Analgeetit.....	256
	N03 Epilepsialääkkeet.....	259
	N04 Parkinsonismilääkkeet.....	261
	N05 Psykoosi- ja neuroosilääkkeet sekä unilääkkeet	263
	N06 Masennuslääkkeet ja keskushermostoa stimuloivat lääkeaineet	268
	N07 Muut hermostoon vaikuttavat lääkeaineet.....	272
P	LOISTEN JA HYÖNTEISTEN HÄÄTÖÖN TARKOITETUT VALMISTEET	274
	P01 Alkueläimiin vaikuttavat lääkeaineet.....	275
R	HENGITYSELINTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET.....	276
	R01 Nenän limakalvojen hoitoon tarkoitetut valmisteet	277
	R02 Nielun sairauksien lääkkeet.....	279
	R03 Obstruktivisten hengitystiesairauksien lääkkeet.....	280
	R05 Yskänlääkkeet ja vilustumislääkkeet	284
	R06 Systemiset antihistamiinit	286
S	SILMÄ- JA KORVATAUTIEN LÄÄKKEET	287
	S01 Silmätautien lääkkeet	288
V	MUUT.....	291

ITSEHOITOLÄÄKKEIDEN APTEEKKIMYYNTI.....	293
Itsehoitolääkkeiden apteekkimyynti.....	294
Ruoansulatuselinten sairauksien lääkkeet	295
Liikahappoisuuden hoitoon tarkoitetut valmisteet	296
Kipulääkkeet.....	297
Ihotautilääkkeet.....	298
Vitamiinit ja hivenaineet	299
Allergialääkkeet.....	300
Yskänlääkkeet.....	301
NIKOTIINIKORVAUSHOITO	303
Apteekkimyynti.....	304
Muut vähittäismyyntipaikat.....	304

CONTENTS (CHAPTER 4)

SALES STATISTICS

MATERIALS AND METHODS USED IN THE DRUG CONSUMPTION STATISTICS	173
Abbreviations and symbols.....	175
A ALIMENTARY TRACT AND METABOLISM.....	176
A02 Drugs for acid related disorders	178
A03 Drugs for functional gastrointestinal disorders	180
A04 Antiemetics and antinauseants.....	181
A06 Drugs for constipation.....	182
A07 Antidiarrheals, intestinal antiinflammatory/antiinfective agents	183
A10 Drugs used in diabetes.....	184
A11 Vitamins.....	188
A12 Mineral supplements	189
A14 Anabolic agents for systemic use	189
B BLOOD AND BLOOD FORMING ORGANS.....	190
B01 Antithrombotic agents.....	191
B02 Antihemorrhagics.....	193
B03 Antianemic preparations.....	194
B05 Blood substitutes and perfusion solutions	195
C CARDIOVASCULAR SYSTEM.....	196
C01 Cardiac therapy	197
C02 Antihypertensives	199
C03 Diuretics.....	200
C04 Peripheral vasodilators	201
C05 Vasoprotectives	201
C07 Beta blocking agents	202
C08 Calcium channel blockers.....	204
C09 Agents acting on the renin-angiotensin system.....	206
C10 Lipid modifying agents.....	210
D DERMATOLOGICALS	212
D01 Antifungals for dermatological use	213
D07 Corticosteroids, dermatological preparations	214
G GENITO URINARY SYSTEM AND SEX HORMONES	215
G01 Gynecological antiinfectives and antiseptics	216
G02 Other gynecologicals.....	217
G03 Sex hormones and modulators of the genital system.....	218
G04 Urologicals.....	221

H	SYSTEMIC HORMONAL PREPARATIONS, EXCL. SEX HORMONES AND INSULINS	223
H01	Pituitary, hypothalamic hormones and analogues	224
H02	Corticosteroids for systemic use.....	225
J	ANTIINFECTIVES FOR SYSTEMIC USE	226
J01	Antibacterials for systemic use	227
J02	Antimycotics for systemic use	232
J04	Antimycobacterials	233
J05	Antivirals for systemic use	234
J07	Vaccines.....	236
L	ANTINEOPLASTIC AND IMMUNOMODULATING AGENTS	237
L01	Antineoplastic agents	238
L02	Endocrine therapy	241
L03	Immunostimulants	243
L04	Immunosuppressants	244
M	MUSCULO-SKELETAL SYSTEM	246
M01	Antiinflammatory and antirheumatic products	247
M02	Topical products for joint and muscular pain.....	249
M03	Muscle relaxants	250
M04	Antigout preparations	250
M05	Drugs for treatment of bone diseases	251
M09	Other drugs for disorders of the musculo-skeletal system	253
N	NERVOUS SYSTEM	254
N01	Anesthetics	255
N02	Analgesics	256
N03	Antiepileptics	259
N04	Anti-parkinson drugs.....	261
N05	Psycholeptics.....	263
N06	Psychoanaleptics.....	268
N07	Other nervous system drugs	272
P	ANTIPARASITIC PRODUCTS, INSECTICIDES AND REPELLENTS	274
P01	Antiprotozoals.....	275
R	RESPIRATORY SYSTEM.....	276
R01	Nasal preparations	277
R02	Throat preparations	279
R03	Drugs for obstructive airway diseases.....	280
R05	Cough and cold preparations	284
R06	Antihistamines for systemic use	286
S	SENSORY ORGANS.....	287
S01	Ophthalmologicals.....	288
V	VARIOUS	291

OTC MEDICINES IN OUTPATIENT CARE	293
OTC medicines in outpatient care	294
Alimentary track	295
Drugs for acid related disorders	296
Analgesics	297
Dermatologicals	298
Vitamins and trace elements	299
Antiallergics	300
Cough preparations	301
NICOTINE REPLACEMENT THERAPY	303
Pharmacies	304
Other	304

KULUTUSTILASTOINNISSA KÄYTETYT AINEISTOT JA MENETELMÄT

Suomen lääketilastossa noudatetaan lääkekulutustilastoinnissa yleisesti käytetyn ATC-luokituksen tuoreinta (2016) luokitusta. Luokituksen sisältö on koottu lääkevalmistekohtaisesti julkaisuksi "Lääkkeiden luokitus (ATC) ja määritellyt vuorokausiannokset (DDD) 2015", jota toimittaa Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus.

Suomen lääketilaston kulutusluvut perustuvat kolmen suurimman lääketukkukaupan Oriolan, Tamron ja Magnum Medicalin myyntiluvallisten ihmislääkevalmisteiden myyntiin apteekeille ja sairaaloille. Rokotteiden kulutuslukuja on täydennetty Terveiden ja hyvinvoinnin laitoksen luvuilla. Sairaanhoidolaitokset ostavat lääkkeitä myös eräistä muista lääketukkukaupoista tai suoraan lääketehailta. Ne voivat tuoda lääkkeitä myös itse maahan. Lääkkeiden kokonaismyyntiin (TMH) tämän myynnin puuttuminen aiheuttaa noin 1 % vajeen.

Lääkkeiden tukkumyynti on esitetty arvonlisäverottomin tukkuohjehinnoin.

Jokaiselle luvulle on vertailutieto kahdelta edelliseltä vuodelta. Vertailutiedoissa sekä kuvissa on otettu huomioon ATC-luokituksen ja DDD-arvojen muutokset.

Lääkekulutuksen laskeminen

Suomen lääketilastossa lääkekulutus esitetään määriteltyihin vuorokausiannoksiin (DDD, defined daily dose) perustuen. Lähtökohtana on lääkkeiden tukkumyynnin volyymi eli lääkkeen määrä paino- tai tilavuusyksiköissä sekä kansainvälisesti sovittu lääkekohtainen teoreettinen vuorokausiannos. Saatu kokonaiskulutus suhteutetaan väestöön tuhatta asukasta ja vuorokautta kohti.

Esimerkki kulutuksen laskemisesta simvastatiinilla, jonka määritellyksi vuorokausiannokseksi on sovitettu 30 milligrammaa:

Simvastatiinin DDD	0,03 g
Kulutus	2 670 744 g/vuosi
Väkiluku	5 490 x 1 000

1. Muutetaan vuodessa myyty lääkemäärä määriteltyjen vuorokausiannosten lukumääräksi:

$$2\,670\,744\text{ g} / 0,03\text{ g} = 89\,024\,790\text{ DDD}$$

2. Suhteutetaan saatu luku väestön tuhatta asukasta ja vuorokautta kohti:

$$\frac{89\,024\,790\text{ DDD}}{5\,490 \times 365} = 44,4\text{ DDD}/1\,000\text{ asukasta/vrk}$$

Näin saatu kulutus, 44,4 DDD/1 000 as/vrk, ilmoittaa siten promilleina sen osuuden väestöstä, joka teoriassa on käyttänyt päivittäin 30 milligrammaa simvastatiinia.

Kulutuslukujen tulkinnassa on muistettava menetelmän teoreettisuus, vaikka määriteltyä vuorokausiannosta sovittaessa on pyritty lähelle todellista lääkkeen käyttöannosta. Annoksen tarkka määrittäminen lähes kaikista lääkkeistä on kuitenkin mahdotonta, koska annos vaihtelee lääkkeen käyttötarkoituksen, potilaan ja hoitokäytännön mukaan. Koska lähtökohtana on tukkuliikkeiden lääkemyynti, voi osa tilastoidusta myyntivolymymistä olla edelleen varastoituna joko välittäjäportaassa tai kuluttajalla. Lisäksi DDD:n avulla laskettu kulutus on yleensä suhteutettu koko väestöön, vaikka lääkkeen käyttö olisikin keskittynyt vain tiettyihin ikäryhmiin tai toiseen sukupuoleen.

Takautuvassa tarkastelussa on aina otettava huomioon muutokset lääkeaineen DDD-yksikössä ja mahdollisesti ATC-ryhmittelyssä; kunkin vuoden Suomen lääketilaston liitteenä on luettelot näistä muutoksista. Jos lääkeaineen DDD on vaihtunut, on eri vuosia tarkasteltaessa muutettava kulutusluvut keskenään vertailukelpoisiksi. Tämä tapahtuu muuntamalla DDD:n avulla ilmoitettu kulutus takaisin lähtöarvoonsa, ts. paino- tai tilavuusyksikköinä ilmoitetuksi kulutukseksi, minkä jälkeen voidaan laskea uusi luku uudella DDD-yksiköllä.

ATC-järjestelmän rakenne

Anatomis-terapeuttis-kemiallisessa (Anatomical Therapeutic Chemical, ATC) luokituksessa lääkkeet on jaettu ryhmiin sen mukaan, mihin elimeen tai elinjärjestelmään ne vaikuttavat sekä niiden kemiallisten, farmakologisten ja terapeuttisten ominaisuuksien mukaan.

ATC-järjestelmässä lääkkeet on luokiteltu ryhmiin viiteen eri tasoon. Lääkkeet on jaoteltu 14 pääryhmään (1. taso) ja edelleen neljään alatasoon. Näistä 2. taso on farmakologinen/terapeuttinen alaryhmä, 3. ja 4. taso ilmaisevat joko farmakologisen, kemiallisen tai terapeuttisen ryhmän, johon lääke kuuluu ja 5. taso yksittäisen kemiallisen aineen tai yhdistelmävalmisteen aineyhdistelmän. Toisessa, kolmannessa ja neljännessä tasossa käytetään tunnistamiseen farmakologisia alaryhmiä silloin, kun niitä on pidetty tarkoituksenmukaisempina kuin terapeuttisia tai kemiallisia alaryhmiä.

Esimerkiksi simvastatiinin ATC-luokka (C10AA01) rakentuu seuraavasti:

C	Sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeet (1. taso, anatominen pääryhmä)
C10	Lipidejä muuntavat lääkeaineet (2. taso, farmakologinen alaryhmä)
C10A	Lipidejä muuntavat lääkeaineet (3. taso, farmakologinen alaryhmä)
C10AA	HMG-CoA-reduktaasin estäjät (4. taso, farmakologinen alaryhmä)
C10AA01	Simvastatiini (5. taso, kemiallinen aine)

Lähde: Guidelines for ATC classification and DDD assignment, WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology, Oslo 2016.

MATERIALS AND METHODS USED IN THE DRUG CONSUMPTION STATISTICS

Finnish Statistics on Medicines lists drugs according to the ATC classification (2016). These statistics include only preparations registered for human use. The sales figures of Finnish Statistics on Medicines are based on the sales of the three largest drug wholesalers in Finland, Oriola, Tamro and Magnum Medical, which together account for nearly 100% of total drug sales. The remainder (about 1%) is mainly comprised of hospital sales. VAT (10%) is not included in the wholesale figures.

Calculating drug consumption

In Finnish Statistics on Medicines, drug consumption is expressed using the unit Defined Daily Dose (DDD). The calculations are based on the volume of sales to pharmacies and hospitals by wholesalers and on the assumed average dose per day for each drug. Consumption is usually expressed as a number of DDDs per 1,000 inhabitants and per day.

The following example shows how simvastatin consumption is calculated:

DDD of simvastatin	0.03 g
Sales	2,670,744 g/year
Population	5,490 x 1,000

1. Total consumption of simvastatin in grams is first converted into DDDs using the following equation:
 $2,670,744 \text{ g} / 0.03 \text{ g} = 89,024,790 \text{ DDD}$
2. The number of DDDs is then adjusted to the population and the number of days per year.

$$\frac{89,024,790 \text{ DDD}}{5,490 \times 365} = 44.4 \text{ DDD/1,000 inh/day}$$

The figure of 44.4 DDD/1,000 inh/day indicates how many people (in this case 44.4) per 1,000 of the population may in theory have received that standard dose (30 mg) of simvastatin.

When interpreting the figures, it should be remembered that the DDD is only a technical expedient and is not necessarily equal to the real dose. The DDD of a drug can be very difficult to establish, as the drug dose depends on indications, individuals and therapeutic practices. When using sales figures provided by wholesalers, it is worth noting that some drugs sold may still be unused, either in dealer stores or in patient homes. The DDD figure is generally calculated in relation to the total population, although drug use may be concentrated in certain age groups or a particular sex.

Despite these defects, the DDD system has proved very suitable for drug consumption observations. In retrospective studies, changes in DDD units and the ATC classification should always be considered. Changes made in 2015 are listed in Appendices 1 and 2 in this volume; earlier changes have been listed in previous editions of Finnish Statistics on Medicines.

Structure of the ATC system

In the Anatomical Therapeutic Chemical (ATC) classification system, the drugs are divided into different groups according to the organ or system on which they act and their chemical, pharmacological and therapeutic properties.

In the ATC system drugs are classified in groups at five different levels. The drugs are divided into fourteen main groups (1st level), with one pharmacological/therapeutic subgroup (2nd level). The 3rd and 4th levels are chemical/pharmacological/ therapeutic subgroups and the 5th level is the chemical substance. The 2nd, 3rd and 4th levels are often used to identify pharmacological subgroups when that is considered more appropriate than therapeutic or chemical subgroups.

The complete classification of simvastatin (C10AA01) illustrates the structure of the code:

C	Cardiovascular system (1st level, anatomical main group)
C10	Lipid modifying agents (2nd level, pharmacological subgroup)
C10A	Lipid modifying agents, plain (3rd level, pharmacological subgroup)
C10AA	HMG CoA reductase inhibitors (4th level, pharmacological subgroup)
C10AA01	Simvastatin (5th level, chemical substance)

Source: Guidelines for ATC classification and DDD assignment, WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology, Oslo 2016.

KÄYTETYT LYHENTEET JA SYMBOLIT
ABBREVIATIONS AND SYMBOLS**Lyhenteet****Abbreviations**

ATC	Anatomis-terapeuttis-kemiallinen luokittelujärjestelmä Anatomical Therapeutic Chemical classification
DDD	Määritelty vuorokausiannos Defined Daily Dose
ED	Yksittäinen annos (esim. yksi tabletti tai 5 ml mikstuuraa) Unit dose (for example one tablet or 5 ml of mixture)
U	Yksikkö Unit
TU	Tuhat yksikköä Thousand units
mcg	Mikrogramma Microgram
I	Inhaloitava Inhalative
N	Nasaalinen Nasal
O	Peroraalinen Oral
P	Parenteraalinen Parenteral
SI	Sublingvaalinen Sublingual
Td	Transdermaalinen Transdermal
V	Intravaginaalinen Intravaginal
TMH	Tukkumyyntihinta (arvonlisäveroton) Wholesale price (VAT excluded)
VMH	Vähittäismyyntihinta (sis. alv 10 %) Retail price (VAT 10% included)

Symbolit**Symbols**

H-%	Laitosmyynnin osuus (%) kulutuksesta (DDD/1 000 as/vrk) Sales to hospitals and other health care units as a proportion (%) of consumption (DDD/1,000 inh/day)
H-% *	Laitosmyynnin osuus (%) tukkumyyntiarvosta Sales to hospitals and other health care units as a proportion (%) of wholesale value

A RUOANSULATUSSELINTEN SAIRAUKSIEN JA AINEENVAIHDUNTASAIRAUKSIEN LÄÄKKEET ALIMENTARY TRACT AND METABOLISM

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
A		2013 295,18 7		263 469 10	
		2014 297,76 6		278 054 9	
		2015 296,32 5		292 101 9	
A01	Suun ja hampaiden hoitoon tarkoitetut valmisteet Stomatological preparations	2013 8,85 12		2 528 10	
		2014 8,68 11		2 874 8	
		2015 7,94 10		3 136 7	
A02	Liikahapaisuuden hoitoon tarkoitetut valmisteet Drugs for acid related disorders	2013 66,02 7		34 948 11	
		2014 68,63 6		36 069 10	
		2015 67,74 5		38 532 9	
A03	Ruoansulatuskanavan toiminnallisten häiriöiden lääkkeet Drugs for functional gastrointestinal disorders	2013 3,19 11		6 742 43	
		2014 2,94 10		6 415 41	
		2015 2,88 10		6 572 43	
A04	Pahoinvointilääkkeet Antiemetics and antinauseants	2013 0,24 58		3 605 69	
		2014 0,27 55		3 741 65	
		2015 0,28 51		3 784 56	
A05	Sapeneritystä lisäävät valmisteet ja maksan suoja-aineet Bile and liver therapy	2013 0,61 3		1 771 3	
		2014 0,65 2		1 885 2	
		2015 0,68 2		1 961 2	
A06	Ummetuslääkkeet Drugs for constipation	2013 42,05 19		23 815 22	
		2014 42,94 17		24 873 19	
		2015 42,66 14		25 159 17	
A07	Ripulin ja suolistoinfektioiden lääkkeet Antidiarrheals, intestinal antiinflammatory/ antiinfective agents	2013 11,82 3		23 474 7	
		2014 12,41 3		25 047 7	
		2015 12,83 3		26 232 7	
A08	Laihdutuslääkkeet, lukuun ottamatta dieettivalmisteita Antiobesity preparations, excl. diet products	2013 0,22 1		927 1	
		2014 0,19 1		807 1	
		2015 0,14 0		525 0	
A09	Ruoansulatusta edistävät valmisteet, sis. entsyymit Digestives, incl. enzymes	2013 0,57 5		1 640 5	
		2014 0,59 6		1 918 5	
		2015 0,75 5		2 195 5	

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day			H-% H-%*		1 000 € EUR 1,000	
A10	Diabeteslääkkeet Drugs used in diabetes	2013	85,96	2			130 951	2
		2014	88,15	2			140 009	2
		2015	90,05	2			148 159	2
A11	Vitamiinit Vitamins	2013	30,17	4			9 912	6
		2014	28,20	4			10 262	9
		2015	26,73	3			10 084	11
A12	Kivennäisaineet Mineral supplements	2013	45,41	5			16 376	6
		2014	44,05	4			15 988	6
		2015	43,59	4			16 123	5
A14	Systeemisesti käytettävät anaboliset lääkeaineet Anabolic agents for systemic use	2013	0,06	32			37	32
		2014	0,04	31			25	31
		2015	0,04	32			28	32
A16	Muut ruoansulatuselimistön sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet Other alimentary tract and metabolism metabolism products	2013	0,01	61			6 745	75
		2014	0,01	54			8 140	60
		2015	0,02	48			9 613	54

A02 LIIKAHAPPOISUUDEN HOITOON TARKOITETUT VALMISTEET
DRUGS FOR ACID RELATED DISORDERS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
A02		2013 66,02 7		34 948 11	
		2014 68,63 6		36 069 10	
		2015 67,74 5		38 532 9	
A02A	Antasidit Antacids	2013 2,21 2		2 975 2	
		2014 2,21 2		3 098 1	
		2015 2,20 2		3 179 1	
A02AA	Magnesiumyhdisteet Magnesium compounds	2013 0,17 30		163 30	
		2014 0,15 27		161 27	
A02AA04	Magnesiumhydroksidi (DDD 3 g) Magnesium hydroxide	2015 0,14 24		177 24	
A02AD	Aluminiumia, kalsiumia ja magnesiumia sisältävät yhdistelmävalmisteet Combinations and complexes of aluminium, calcium and magnesium compounds	2013 2,05 0		2 812 0	
		2014 2,05 0		2 937 0	
		2015 2,06 0		3 002 0	
A02AD01	Tavanomaiset aluminium/kalsium/magnesium- yhdisteet (DDD 10 ED) Ordinary salt combinations				
A02B	Maha- ja pohjukaissuolihaavan sekä refluksitaudin hoitoon tarkoitetut valmisteet Drugs for peptic ulcer and gastro- oesophageal reflux disease (GORD)	2013 63,81 7		31 972 12	
		2014 66,42 6		32 971 10	
		2015 65,54 5		35 353 10	
A02BA	H ₂ -reseptorisalpaajat H ₂ -receptor antagonists	2013 1,52 6		1 439 4	
		2014 1,42 6		1 317 5	
		2015 1,26 6		1 163 5	
A02BA02	Ranitidiini (DDD 0,3 g) Ranitidine	2013 1,33 6		925 5	
		2014 1,24 6		859 5	
		2015 1,14 6		766 5	
A02BA03	Famotidiini (DDD 40 mg) Famotidine	2013 0,20 4		514 3	
		2014 0,18 7		458 5	
		2015 0,12 5		396 5	
A02BB	Prostaglandiinit Prostaglandins	2013 0,03 73		50 73	
		2014 0,02 78		46 78	
A02BB01	Misoprostoli (DDD 0,8 mg) Misoprostol	2015 0,02 83		40 83	

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
A02BC	Protonipumpun estäjät Proton pump inhibitors	2013	61,10	7	28 134	13
		2014	63,83	6	29 362	11
		2015	63,15	5	32 060	10
A02BC01	Omepratsoli (DDD 20 mg) Omeprazole	2013	15,09	20	6 187	20
		2014	14,27	11	5 029	12
		2015	12,29	6	4 203	6
A02BC02	Pantopratsoli (DDD 40 mg) Pantoprazole	2013	24,17	4	9 165	23
		2014	27,06	6	11 271	20
		2015	28,85	6	14 128	18
A02BC03	Lansopratsoli (DDD 30 mg) Lansoprazole	2013	8,52	0	2 277	0
		2014	8,45	0	2 896	0
		2015	7,53	0	3 075	0
A02BC04	Rabepratsoli (DDD 20 mg) Rabeprazole	2013	0,96	1	869	1
		2014	1,03	0	624	0
		2015	1,08	0	594	0
A02BC05	Esomepratsoli (DDD 30 mg) Esomeprazole	2013	12,37	2	9 636	4
		2014	13,01	3	9 541	4
		2015	13,41	3	10 060	4
A02BD	Helicobacter pylorin häätöön tarkoitetut yhdistelmäpakkaukset Combinations for eradication of Helicobacter pylori	2013	0,05	0	369	0
		2014	0,04	0	351	0
		2015	0,04	0	303	0
A02BX	Muut maha- ja pohjukaissuolihaavan sekä refluksitaudin hoitoon tarkoitetut valmisteet Other drugs for peptic ulcer and gastro- oesophageal reflux disease (gord)	2013	1,12	7	1 980	8
		2014	1,11	7	1 895	7
		2015	1,07	9	1 788	8
A02BX02	Sukralfaatti (DDD 4 g) Sucralfate	2013	0,29	13	608	14
		2014	0,24	12	465	12
		2015	0,25	22	395	21
A02BX13	Algiinihappo Alginic acid	2013	0,83	5	1 368	5
		2014	0,87	5	1 430	5
		2015	0,83	5	1 393	5

A03 RUOANSULATUSKANAVAN TOIMINNALLISTEN HÄIRIÖIDEN LÄÄKKEET
DRUGS FOR FUNCTIONAL GASTROINTESTINAL DISORDERS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk H-% DDD/1,000 inh/day			1 000 € H-%* EUR 1,000	
A03		2013	3,19	11	6 742	43
		2014	2,94	10	6 415	41
		2015	2,88	10	6 572	43
A03A	Suoliston toiminnallisten häiriöiden lääkkeet Drugs for functional bowel disorders	2013	1,00	4	1 790	17
		2014	0,93	4	1 750	14
		2015	0,91	4	1 788	17
A03AX13	Silikonit (DDD 0,5 g) Silicones	2013	1,00	4	1 513	3
		2014	0,93	4	1 538	3
		2015	0,91	4	1 500	3
A03B	Belladonnaa tai sen johdoksia sisältävät valmisteet Belladonna and derivatives, plain	2013	0,08	90	653	92
		2014	0,06	90	522	92
		2015	0,07	90	646	92
A03C	Spasmolyytin ja psyykenlääkkeen yhdistelmävalmisteet Antispasmodics in combination with psycholeptics	2013	0,30	1	218	1
		2014	0,28	1	204	1
		2015	0,26	1	203	1
A03D	Spasmolyytin ja analgeetin yhdistelmävalmisteet Antispasmodics in combination with analgesics	2013	0,65	9	3 362	52
		2014	0,64	9	3 293	52
		2015	0,63	8	3 332	52
A03F	Suolen liikkuvuutta lisäävät lääkeaineet Propulsives	2013	1,16	15	718	30
		2014	1,04	14	646	29
		2015	1,00	13	602	26
A03FA01	Metoklopramidi (DDD 30 mg) Metoclopramide					

A04 PAHOINVONTILÄÄKKEET
ANTIEMETICS AND ANTINAUSEANTS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day			H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
A04		2013	0,24	58		3 605	69
		2014	0,27	55		3 741	65
		2015	0,28	51		3 784	56
A04AA	Serotoniiniantagonistit Serotonin (5HT ₃) antagonists	2013	0,18	63		2 436	74
		2014	0,20	60		2 489	72
		2015	0,21	57		2 468	63
A04AA01	Ondansetroni (DDD 16 mg) Ondansetron	2013	0,09	63		1 205	73
		2014	0,12	61		1 160	69
		2015	0,13	60		914	57
A04AA02	Granisetroni ¹ Granisetron	2013	0,07	54		709	57
		2014	0,07	51		717	53
		2015	0,07	47		944	46
A04AD	Muut pahoinvointilääkkeet Other antiemetics	2013	0,06	42		1 169	57
		2014	0,07	38		1 252	51
		2015	0,07	34		1 316	42
A04AD01	Skopolamiini (DDD 1 ED) Scopolamine	2013	0,05	36		238	36
		2014	0,05	36		237	36
		2015	0,05	33		252	33
A04AD12	Aprepitantti (DDD 95 mg) Aprepitant	2013	0,01	45		563	38
		2014	0,02	30		669	31
		2015	0,02	23		786	25

¹ DDD 3 mg P (injektioneste / injection)
2 mg O (tabletit / tablets)

182 KULUTUSLUVUT LÄÄKERYHMITÄIN A
SALES STATISTICS A

A06 UMMETUSLÄÄKKEET
DRUGS FOR CONSTIPATION

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk	H-%	1 000 €	H-%*	
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day		EUR 1,000		
A06		2013	42,05	19	23 815	22
		2014	42,94	17	24 873	19
		2015	42,66	14	25 159	17
A06A	Ummetuslääkkeet Drugs for constipation	2013	42,05	19	23 815	22
		2014	42,94	17	24 873	19
		2015	42,66	14	25 159	17
A06AB	Kontaktilaksatiivit Contact laxatives	2013	8,12	14	3 969	13
		2014	7,81	13	4 130	14
		2015	7,53	11	4 126	12
A06AC	Suolen sisältöä lisäävät laksatiivit Bulk-forming laxatives	2013	8,13	1	3 457	3
		2014	8,56	1	3 805	3
		2015	9,20	1	4 285	3
A06AD	Osmootiset laksatiivit Osmotically acting laxatives	2013	24,27	25	13 600	24
		2014	24,98	22	14 026	21
		2015	24,41	19	13 726	19
A06AD11	Laktuloosi (DDD 6,7 g) Lactulose	2013	17,76	20	3 815	20
		2014	17,19	17	3 730	18
		2015	16,40	16	3 567	17
A06AD15	Makrogoli (DDD 10 g) Macrogol	2013	6,51	39	4 341	37
		2014	7,79	32	5 415	30
		2015	8,01	26	5 672	24
A06AG	Peräruiskeet Enemas	2013	1,51	39	2 618	44
		2014	1,57	33	2 717	38
		2015	1,49	29	2 755	35

A07 RIPULIN JA SUOLISTOINFEKTIOIDEN LÄÄKKEET
ANTIDIARRHEALS, INTESTINAL ANTIINFLAMMATORY/ANTIINFECTIVE AGENTS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
A07		2013	11,82	3	23 474 7
		2014	12,41	3	25 047 7
		2015	12,83	3	26 232 7
A07A	Suolistoinfektio lääkkeet	2013	0,08	24	1 165 57
	Intestinal anti-infectives	2014	0,10	24	1 623 52
A07AA	Antibiootit	2015	0,11	24	1 658 53
	<i>Antibiotics</i>				
A07B	Adsorboivat valmisteet	2013	0,18	47	720 44
	Intestinal adsorbents	2014	0,17	48	714 45
A07BA01	Lääkehiili (DDD 5 g)	2015	0,15	46	706 45
	<i>Medicinal charcoal</i>				
A07C	Elektrolyyttejä ja hiilihydraatteja sisältävät valmisteet	2013	0,02	8	368 8
	Electrolytes with carbohydrates	2014	0,02	8	362 8
		2015	0,02	8	307 8
A07D	Suolen liikkuvuutta estävät lääkkeaineet	2013	1,26	2	3 964 1
	Antipropulsives	2014	1,36	2	3 994 1
		2015	1,29	2	3 947 1
A07E	Suolistotulehdusten lääkkeet	2013	9,32	1	14 506 1
	Intestinal anti-inflammatory agents	2014	9,61	1	15 008 1
		2015	9,87	1	15 502 1
A07EA	Paikallisesti vaikuttavat kortikosteroidit	2013	0,26	4	1 067 4
	Corticosteroids acting locally	2014	0,28	3	1 138 4
		2015	0,31	3	1 306 3
A07EC	Aminosalisyylihappo ja sitä muistuttavat lääkkeaineet	2013	9,06	1	13 420 1
	Aminosalicylic acid and similar agents	2014	9,33	1	13 854 1
		2015	9,56	1	14 179 1
A07EC01	Sulfasalatsiini (DDD 2 g)	2013	3,31	1	2 933 1
	Sulfasalazine	2014	3,31	1	2 933 1
		2015	3,39	1	3 014 1
A07EC02	Mesalatsiini	2013	5,72	1	10 445 1
	Mesalazine	2014	6,00	1	10 880 1
		2015	6,15	1	11 126 1
A07F	Mikro-organismeja sisältävät ripulilääkkeet	2013	0,95	16	2 752 15
	Antidiarrheal microorganisms	2014	1,15	14	3 328 14
		2015	1,38	12	4 058 12

A10 DIABETESLÄÄKKEET
DRUGS USED IN DIABETES

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
A10		2013 85,96	2	130 951	2
		2014 88,15	2	140 009	2
		2015 90,05	2	148 159	2
A10A	Insuliinit ja insuliinijohdokset Insulins and analogues	2013 31,38	3	68 399	3
		2014 31,84	3	69 597	3
		2015 31,71	3	69 746	3
A10AB	Lyhytvaikutteiset Insulins and analogues for injection, fast-acting	2013 8,81	3	14 195	3
		2014 9,04	3	14 292	3
		2015 9,32	3	14 792	3
A10AB01	Ihmisinsuliini (DDD 40 U) Insulin (human)	2013 0,18	25	207	24
		2014 0,16	27	190	26
		2015 0,16	32	185	31
A10AB04	Lisproinsuliini (DDD 40 U) Insulin lispro	2013 2,21	1	3 571	1
		2014 2,21	1	3 506	1
		2015 2,25	1	3 580	1
A10AB05	Aspartinsuliini (DDD 40 U) Insulin aspart	2013 6,00	4	9 732	4
		2014 6,19	4	9 828	4
		2015 6,38	4	10 156	4
A10AB06	Glulisinsuliini (DDD 40 U) Insulin glulisine	2013 0,42	2	685	2
		2014 0,48	2	768	2
		2015 0,54	2	871	2
A10AC	Pitkävaiikutteiset Insulins and analogues, intermediate-acting	2013 1,80	8	2 490	8
		2014 1,48	7	2 047	7
A10AC01	Ihmisinsuliini (DDD 40 U) Insulin (human)	2015 1,23	6	1 708	6
A10AD	Insuliinisekoitteet Insulins and analogues, intermediate-acting combined with fast-acting	2013 1,11	5	1 891	5
		2014 0,92	6	1 566	5
		2015 0,77	5	1 318	5
A10AD01	Ihmisinsuliini (DDD 40 U) Insulin (human)	2013 0,00	2	7	2
		2014 0,01	2	8	2
		2015 0,01	5	9	4
A10AD04	Lisproinsuliini (DDD 40 U) Insulin lispro	2013 0,07	4	115	4
		2014 0,06	4	106	4
		2015 0,05	4	90	4
A10AD05	Aspartinsuliini (DDD 40 U) Insulin aspart	2013 1,04	6	1 769	6
		2014 0,86	6	1 452	6
		2015 0,72	5	1 219	5

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk		H-%	1 000 €	H-%*
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day			EUR 1,000	
A10AE	Ylipitkävaikutteiset Insulins and analogues, long-acting	2013	19,66	3	49 824	3
		2014	20,39	3	51 692	3
		2015	20,39	2	51 929	2
A10AE04	Glargininsuliini (DDD 40 U) Insulin glargine	2013	11,32	3	28 598	3
		2014	11,83	3	29 862	3
		2015	12,00	3	30 403	3
A10AE05	Detemirinsuliini (DDD 40 U) Insulin detemir	2013	8,34	2	21 224	2
		2014	8,55	2	21 816	2
		2015	8,37	2	21 442	2
A10B	Veren glukoosipitoisuutta pienentävät lääkkeet, lukuun ottamatta insuliineja Blood glucose lowering drugs, excl. insulins	2013	54,58	1	62 551	2
		2014	56,31	1	70 412	2
		2015	58,34	1	78 412	2
A10BA	Biguanidit Biguanides	2013	31,19	1	11 366	1
		2014	31,60	1	11 369	1
A10BA02	Metformiini (DDD 2 g) Metformin	2015	31,64	1	11 277	1
A10BB	Sulfonyyliureat Sulfonamides, urea derivatives	2013	5,08	2	488	2
		2014	3,94	2	382	2
		2015	3,15	2	309	2
A10BB07	Glipitsidi (DDD 10 mg) Glipizide	2013	0,11	2	29	2
		2014	0,08	1	21	1
		2015	0,06	1	17	1
A10BB12	Glimepiridi (DDD 2 mg) Glimepiride	2013	4,97	2	457	2
		2014	3,86	2	361	2
		2015	3,08	2	293	2

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk		H-%	1 000 €	H-%*
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day			EUR 1,000	
A10BD	Oraalisten veren glukoosipitoisuutta pienentävien lääkkeiden yhdistelmävalmisteet Combinations of oral blood glucose lowering drugs	2013	5,16	1	13 324	1
		2014	5,48	1	14 132	1
		2015	5,83	1	14 839	1
A10BD05	Metformiini ja pioglitazoni (DDD 2 ED) Metformin and pioglitazone	2013	0,33	0	767	0
		2014	0,28	0	472	0
		2015	0,25	0	415	0
A10BD07	Metformiini ja sitagliptiini (DDD 2 ED) Metformin and sitagliptin	2013	4,13	1	10 715	1
		2014	4,43	1	11 505	1
		2015	4,59	1	11 881	1
A10BD08	Metformiini ja vildagliptiini (DDD 2 ED) Metformin and vildagliptin	2013	0,70	0	1 812	0
		2014	0,76	0	1 964	0
		2015	0,80	0	2 073	0
A10BG	Tiatsolidiinidionit Thiazolidinediones	2013	1,04	1	1 520	1
		2014	0,95	1	887	1
		2015	0,91	1	519	2
A10BG03	Pioglitazoni (DDD 30 mg) Pioglitazone	2013	1,04	1	1 520	1
		2014	0,95	1	887	1
		2015	0,91	1	519	2
A10BH	Dipeptidyylipeptidaasi 4:n (DPP-4) -estäjät Dipeptidyl peptidase 4 (DPP-4) inhibitors	2013	10,35	3	27 124	3
		2014	11,79	3	31 169	3
		2015	13,38	3	35 099	3
A10BH01	Sitagliptiini (DDD 0,1 g) Sitagliptin	2013	8,91	2	23 496	3
		2014	9,39	2	25 168	3
		2015	9,72	2	26 054	3
A10BH02	Vildagliptiini (DDD 0,1 g) Vildagliptin	2013	1,23	3	3 057	4
		2014	1,46	3	3 644	3
		2015	1,50	3	3 745	3
A10BH03	Saksagliptiini (DDD 5 mg) Saxagliptin	2013	0,13	1	358	1
		2014	0,12	1	334	2
		2015	0,11	2	288	2
A10BH04	Alogliptiini (DDD 25 mg) Alogliptin	2015	0,04	0	85	0
A10BH05	Linagliptiini (DDD 5 mg) Linagliptin	2013	0,08	7	213	7
		2014	0,82	4	2 016	4
		2015	2,02	4	4 927	4

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%		1 000 € EUR 1,000	H-%*
A10BX	Muut veren glukoosipitoisuutta pienentävät lääkkeet, lukuun ottamatta insuliineja Other blood glucose lowering drugs, excl. insulins	2013 2014 2015	1,76 2,54 3,44	1 1 1	8 728 12 472 16 366	1 1 1
A10BX01	Guarkumi Guar gum	2013 2014 2015			84 78 71	1 1 0
A10BX02	Repaglinidi (DDD 4 mg) Repaglinide	2013 2014 2015	0,25 0,24 0,24	1 2 2	185 143 71	2 2 3
A10BX04	Eksenatidi (DDD 15 mcg) Exenatide	2013 2014 2015	0,82 0,96 0,90	1 0 0	4 484 5 294 5 079	1 0 0
A10BX07	Liraglutidi (DDD 1,2 mg) Liraglutide	2013 2014 2015	0,63 0,98 1,46	1 1 1	3 781 5 879 8 752	1 1 1
A10BX09	Dapagliflotsiini (DDD 10 mg) Dapagliflozin	2013 2014 2015	0,06 0,36 0,77	0 1 1	168 1 013 2 108	0 1 1

A11 VITAMIINIT
VITAMINS

ATC-LUOKKA ATC CODE		1 000 € EUR 1,000	H-%*
A11	2013	9 912	6
	2014	10 262	9
	2015	10 084	11
A11C	A- ja D-vitamiini, A- ja D-vitamiinin yhdistelmävalmisteet Vitamin A and D, incl. combinations of the two	2013	731
		2014	808
		2015	843
A11D	B₁-vitamiini, B₁-vitamiinin ja B₆- ja B₁₂-vitamiinien yhdistelmävalmisteet Vitamin B₁, plain and in combination with vitamin B₆ and B₁₂	2013	2 001
		2014	2 374
		2015	2 440
A11E	B-vitamiiniyhdistelmävalmisteet Vitamin B-complex, incl. combinations	2013	6 446
		2014	6 410
		2015	6 200
A11G	Askorbiinihappo (C-vitamiini), sis. yhdistelmävalmisteet Ascorbic acid (vitamin C), incl. combinations	2013	396
		2014	358
		2015	319
A11H	Muut vitamiinivalmisteet Other plain vitamin preparations	2013	337
		2014	312
		2015	283

A12 KIVENNÄISAINHEET
MINERAL SUPPLEMENTS

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk	H-%	1 000 €	H-%*	
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day		EUR 1,000		
A12		2013	45,41	5	16 376	6
		2014	44,05	4	15 988	6
		2015	43,59	4	16 123	5
A12A	Kalsium	2013	39,68	4	12 256	4
	Calcium	2014	38,28	4	11 778	4
		2015	37,79	3	11 647	3
A12AA	Kalsium	2013	1,19	3	926	8
	Calcium	2014	1,18	3	905	8
		2015	1,13	3	874	8
A12AX	Kalsiumin yhdistelmävalmisteet D-vitamiinin ja/tai muiden lääkeaineiden kanssa	2013	38,49	4	11 330	4
	Calcium, combinations with vitamin D	2014	37,10	4	10 873	3
	and/or other drugs	2015	36,66	3	10 773	3
A12B	Kalium	2013	5,72	10	4 120	11
	Potassium	2014	5,78	9	4 210	11
		2015	5,78	8	4 464	10

A14 SYSTEEMISESTI KÄYTETTÄVÄT ANABOLISET LÄÄKEAINEET
ANABOLIC AGENTS FOR SYSTEMIC USE

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk	H-%	1 000 €	H-%*	
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day		EUR 1,000		
A14		2013	0,06	32	37	32
		2014	0,04	31	25	31
		2015	0,04	32	28	32
A14A	Anaboliset steroidit	2013	0,06	32	37	32
	Anabolic steroids	2014	0,04	31	25	31
A14AB01	Nandroloni (DDD 2 mg)	2015	0,04	32	28	32
	Nandrolone					

B VERITAUTIEN LÄÄKKEET BLOOD AND BLOOD FORMING ORGANS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
B		2013	140,55	6	156 160	38
		2014	139,28	6	162 139	37
		2015	143,52	5	177 362	37
B01	Antitromboottiset lääkeaineet Antithrombotic agents	2013	116,41	5	54 308	33
		2014	113,48	5	58 808	31
		2015	118,36	5	64 962	28
B02	Hemostaatit Antihemorrhagics	2013	0,31	25	45 351	26
		2014	0,32	26	47 073	30
		2015	0,33	28	54 705	34
B03	Anemialääkkeet Antianemic preparations	2013	23,83	10	24 105	22
		2014	25,48	8	24 076	19
		2015	24,83	6	24 169	19
B05	Veren korvikkeet ja perfuusioliuokset Blood substitutes and perfusion solutions	2013			29 225	79
		2014			28 640	78
		2015			29 797	80
B06	Muut hematologiset valmisteet Other hematological agents	2013			3 170	22
		2014			3 542	25
		2015			3 729	27

B01 ANTITROMBOOTTISET LÄÄKEAINEET
ANTITHROMBOTIC AGENTS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
B01A	Antitromboottiset lääkeaineet Antithrombotic agents	2013	116,41	5	54 308	33
		2014	113,48	5	58 808	31
		2015	118,36	5	64 962	28
B01AA	K-vitamiiniantagonistit Vitamin k antagonists	2013	16,49	3	3 123	3
		2014	17,04	3	3 223	3
B01AA03	Varfariini (DDD 7,5 mg) Warfarin	2015	17,56	3	3 520	3
B01AB	Hepariiniryhmä Heparin group	2013	6,47	47	21 168	50
		2014	6,94	43	22 777	47
		2015	7,28	41	24 230	45
B01AB01	Hepariini (DDD 10 TU) Heparin	2013	0,12	100	1 263	99
		2014	0,10	99	1 187	99
		2015	0,09	99	1 081	99
B01AB04	Daltepariini (DDD 2,5 TU) Dalteparin	2013	0,38	32	1 124	36
		2014	0,49	19	1 337	24
		2015	0,52	17	1 359	21
B01AB05	Enoksapariini (DDD 20 mg) Enoxaparin	2013	5,70	47	17 503	49
		2014	5,86	45	17 931	46
		2015	6,01	42	18 277	44
B01AB10	Tintsapariini (DDD 3,5 TU) Tinzaparin	2013	0,26	35	1 244	38
		2014	0,48	39	2 290	42
		2015	0,65	35	3 064	37
B01AC	Aggregaation estäjät lukuun ottamatta hepariinia Platelet aggregation inhibitors excl. heparin	2013	92,09	3	19 789	7
		2014	92,39	2	19 356	6
		2015	90,81	2	18 592	7
B01AC04	Klopidogreeli (DDD 75 mg) Clopidogrel	2013	5,58	6	2 976	9
		2014	6,14	5	3 100	10
		2015	6,69	5	1 875	11
B01AC06	Asetyylisalisyylihappo (DDD 1 ED) Acetylsalicylic acid	2013	85,14	2	9 512	2
		2014	79,50	2	9 064	2
		2015	77,55	2	8 838	2
B01AC07	Dipyridamoli (DDD 0,4 g) Dipyridamole	2013	1,04	4	864	4
		2014	0,89	3	744	3
		2015	0,77	3	616	3
B01AC11	Iloprosti Iloprost	2013	0,00	0	483	4
		2014	0,00	0	377	3
		2015	0,00	0	458	6

Taulukko jatkuu – Table continued

192 KULUTUSLUVUT LÄÄKERYHMITÄIN B
SALES STATISTICS B

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day			H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
B01AC21	Treprostiini (DDD 4.3 mg) Treprostinil	2013	0,00	0		807	13
		2014	0,00	0		1 138	11
		2015	0,00	0		1 295	11
B01AC22	Prasugreeli (DDD 10 mg) Prasugrel	2013	0,09	12		295	12
		2014	0,10	11		320	11
		2015	0,07	10		233	11
B01AC24	Tikagrelori (DDD 0.18 g) Ticagrelor	2013	0,23	7		940	7
		2014	0,32	6		1 307	6
		2015	0,49	6		1 993	6
B01AC30	Yhdistelmävalmisteet (DDD 2 ED) Combinations	2013	5,67	4		3 470	4
		2014	5,43	3		2 899	3
		2015	5,24	3		2 816	3
B01AD	Entsyymit Enzymes	2013				4 494	100
		2014				4 601	100
		2015				4 716	100
B01AE	Suorat trombiinin estäjät Direct thrombin inhibitors	2013	0,71	3		3 660	30
		2014	0,99	3		4 454	21
		2015	0,96	3		5 157	14
B01AE07	Dabigatraanietekilaatti (DDD 0,22 g) Dabigatran etexilate	2013	0,71	3		2 646	4
		2014	0,99	2		3 614	3
		2015	0,96	2		4 600	3
B01AF	Suorat hyyttymistekijä Xa:n estäjät Direct factor Xa inhibitors	2013	0,65	6		1 899	9
		2014	1,53	4		3 981	6
		2015	1,73	3		8 308	5
B01AF01	Rivaroksabaani (DDD 10 mg) Rivaroxaban	2013	0,62	6		1 821	9
		2014	1,35	4		3 537	6
		2015	1,35	3		6 455	5
B01AF02	Apiksabaani (DDD 5 mg) Apixaban	2013	0,03	4		78	6
		2014	0,17	3		444	4
		2015	0,38	4		1 853	5
B01AX	Muut antitromboottiset lääkeaineet Other antithrombotic agents	2013	0,02	20		175	20
		2014	0,02	17		417	62
		2015	0,02	18		439	72
B01AX05	Fondaparinuuksi (DDD 2,5 mg) Fondaparinux	2015	0,02	18		439	72

Lähde: Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus, lääkemyyntirekisteri.
Source: Finnish Medicines Agency, Drug Sales Register.

**B02 HEMOSTAATIT
ANTIHEMORRHAGICS**

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*	
B02		2013	0,31	25	45 351	26
		2014	0,32	26	47 073	30
		2015	0,33	28	54 705	34
B02A	Antifibrinolyytit Antifibrinolytics	2013	0,21	21	2 127	81
		2014	0,22	20	2 441	83
		2015	0,22	22	2 539	84
B02AA	Aminohapot Amino acids	2013	0,21	21	2 098	81
		2014	0,22	20	2 314	82
B02AA02	Traneksaamihappo (DDD 2 g) Tranexamic acid	2015	0,22	22	2 430	83
B02B	K-vitamiini ja muut hemostaatit Vitamin k and other hemostatics	2013	0,09	34	43 224	24
		2014	0,10	37	44 632	27
		2015	0,11	39	52 166	32
B02BD	Veren hyytymistekijät Blood coagulation factors	2013	0,05	11	36 778	14
		2014	0,06	16	37 874	18
		2015	0,07	22	44 817	25

B03 ANEMIALÄÄKKEET
ANTIANEMIC PREPARATIONS

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk	H-%	1 000 €	H-%*	
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day		EUR 1,000		
B03		2013	23,83	10	24 105	22
		2014	25,48	8	24 076	19
		2015	24,83	6	24 169	19
B03A	Rautavalmisteet Iron preparations	2013	6,19	14	6 816	44
		2014	5,89	12	6 238	40
		2015	5,53	7	6 400	41
B03B	B ₁₂ -vitamiini ja foolihappo Vitamin B ₁₂ and folic acid	2013	16,77	8	3 118	5
		2014	18,70	6	3 622	4
		2015	18,37	6	3 530	4
B03XA	Muut anemialääkkeet Other antianemic preparations	2013	0,88	15	14 171	15
		2014	0,89	14	14 216	14
		2015	0,93	13	14 239	13
B03XA01	Epoetiini (DDD 1 TU) Erythropoietin	2013	0,16	18	2 655	18
		2014	0,16	18	2 459	18
		2015	0,15	16	2 202	16
B03XA02	Darbepoetiinalfa (DDD 4,5 mcg) Darbepoetin alfa	2013	0,64	15	10 251	15
		2014	0,64	13	10 200	13
		2015	0,66	12	10 118	12
B03XA03	Metoksipolyetyleeniglykoliepoetiini beta (DDD 4 mcg) Methoxy polyethylene glycolepoetin beta	2013	0,07	14	1 265	14
		2014	0,09	12	1 557	12
		2015	0,12	14	1 919	14

B05 VEREN KORVIKKEET JA PERFUUSIOLIUKSET
BLOOD SUBSTITUTES AND PERFUSION SOLUTIONS

ATC-LUOKKA ATC CODE			1 000 € EUR 1,000	H-%*
B05		2013	29 225	79
		2014	28 640	78
		2015	29 797	80
B05A	Veri ja verivalmisteet	2013	1 735	99
	Blood and related products	2014	2 063	100
<i>B05AA</i>	<i>Veren korvikkeet ja plasman proteiinifraktiot</i>	2015	2 591	100
	<i>Blood substitutes and plasma protein fractions</i>			
B05B	Suonensisäiset valmisteet	2013	19 165	99
	I.V. solutions	2014	18 572	99
		2015	19 424	99
B05BA	Parenteraaliset ravintovalmisteet	2013	4 894	100
	Solutions for parenteral nutrition	2014	4 502	100
		2015	5 004	100
B05BB	Elektrolyyttitasapainoon vaikuttavat liuokset	2013	14 231	99
	Solutions affecting the electrolyte balance	2014	14 038	99
		2015	14 388	99
B05D	Peritoneaalidialyysiliuokset	2013	6 599	8
	Peritoneal dialytics	2014	6 557	6
		2015	6 340	8
B05X	Infuusiokonsentraatit	2013	1 547	99
	I.V. solution additives	2014	1 261	99
		2015	1 306	98

C SYDÄN- JA VERISUONISAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
CARDIOVASCULAR SYSTEM

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
C		2013	548,05	3	181 866	9
		2014	552,13	2	190 832	9
		2015	556,35	2	202 815	9
C01	Sydänlääkkeet Cardiac therapy	2013	19,50	9	20 589	51
		2014	18,20	7	22 347	52
		2015	17,28	8	22 117	52
C02	Verenpainelääkkeet Antihypertensives	2013	2,91	3	5 673	9
		2014	2,90	3	6 173	8
		2015	2,89	3	7 053	7
C03	Diureetit Diuretics	2013	57,37	8	8 309	21
		2014	56,13	8	8 491	19
		2015	54,29	7	8 786	22
C04	Perifeeriset vasodilatoijat Peripheral vasodilators	2013	0,25	6	191	6
		2014	0,15	7	112	7
		2015	0,14	6	98	6
C05	Suonikohjujen ja peräpukamien hoitoon tarkoitettut valmisteet Vasoprotectives	2013			4 062	4
		2014			4 525	4
		2015			4 712	4
C07	Beetasalpaajat Beta blocking agents	2013	70,05	2	27 131	4
		2014	69,35	2	27 559	4
		2015	67,52	2	27 295	4
C08	Kalsiumkanavan salpaajat Calcium channel blockers	2013	76,21	2	16 917	4
		2014	78,08	2	18 054	4
		2015	80,03	1	19 002	4
C09	Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavat lääkeaineet Agents acting on the renin-angiotensin system	2013	219,89	2	57 110	1
		2014	224,77	1	54 451	1
		2015	228,85	1	55 040	1
C10	Lipidejä muuntavat lääkeaineet Lipid modifying agents	2013	101,86	1	41 885	2
		2014	102,54	2	49 120	1
		2015	105,35	1	58 711	2

C01 SYDÄNLÄÄKKEET
CARDIAC THERAPY

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
C01		2013	19,5	9	20 589 51
		2014	18,2	7	22 347 52
		2015	17,28	8	22 117 52
C01A	Sydänglykosidit	2013	3,53	6	583 20
	Cardiac glycosides	2014	3,23	6	1 079 14
<i>C01AA05</i>	<i>Digoksiini (DDD 0,25 mg)</i>	2015	2,90	6	1 338 13
	<i>Digoxin</i>				
C01B	Rytmihäiriölääkkeet, ryhmät I ja III	2013	2,10	3	3 693 20
	Antiarrhythmics, class I and III	2014	2,09	3	3 622 20
		2015	2,06	3	4 039 29
<i>C01BB</i>	<i>Rytmihäiriölääkkeet, ryhmä I B</i>	2013	0,00	100	124 95
	<i>Antiarrhythmics, class IB</i>	2014	0,00	100	168 95
<i>C01BB01</i>	<i>Lidokaiini (DDD 3 g)</i>	2015	0,00	100	234 97
	<i>Lidocaine</i>				
<i>C01BC</i>	<i>Rytmihäiriölääkkeet, ryhmä I C</i>	2013	1,46	1	1 953 2
	<i>Antiarrhythmics, class IC</i>	2014	1,45	1	1 963 2
		2015	1,43	1	1 967 1
<i>C01BC04</i>	<i>Flekainidi (DDD 0,2 g)</i>	2013	1,40	1	1 909 2
	<i>Flecainide</i>	2014	1,41	1	1 916 1
		2015	1,43	1	1 959 1
<i>C01BD</i>	<i>Rytmihäiriölääkkeet, ryhmä III</i>	2013	0,62	10	1 319 23
	<i>Antiarrhythmics, class III</i>	2014	0,63	9	1 174 19
		2015	0,63	9	1 323 30
<i>C01BD01</i>	<i>Amiodaroni (DDD 0,2 g)</i>	2013	0,43	13	406 57
	<i>Amiodarone</i>	2014	0,45	12	336 46
		2015	0,46	12	493 61
<i>C01BD07</i>	<i>Dronedaroni (DDD 0,8 g)</i>	2013	0,19	1	842 1
	<i>Dronedarone</i>	2014	0,18	1	781 1
		2015	0,17	1	744 1

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
C01C	Sympatomimeetit Cardiac stimulants excl. cardiac glycosides	2013	0,81	83	9 689	85
		2014	0,58	83	10 692	86
		2015	0,71	86	10 080	86
C01CA	Adrenergiset ja dopaminergiset lääkeaineet Adrenergic and dopaminergic agents	2013	0,81	83	5 786	75
		2014	0,57	83	6 486	77
		2015	0,70	86	5 494	73
C01D	Iskeemisen sydäntaudin lääkkeet Vasodilators used in cardiac diseases	2013	12,79	5	5 826	12
		2014	12,07	5	6 101	13
		2015	11,41	5	5 854	13
C01DA	Orgaaniset nitraatit Organic nitrates					
C01DA02	Glyceryylitrinitraatti ¹ Glyceryl trinitrate	2013	1,13	15	1 197	30
		2014	1,03	13	1 476	26
		2015	0,96	15	1 439	31
C01DA08	Isosorbididinitraatti ² Isosorbide dinitrate	2013	2,29	6	1 292	15
		2014	2,15	6	1 365	21
		2015	1,97	6	1 256	14
C01DA14	Isosorbidimononitraatti (DDD 40 mg) Isosorbide mononitrate	2013	9,38	4	3 337	4
		2014	8,90	4	3 260	4
		2015	8,47	4	3 159	4
C01E	Muut sydänlääkkeet Other cardiac preparations	2013	0,27	7	798	88
		2014	0,23	7	852	86
		2015	0,20	8	806	86

¹ DDD 5,0 mg TD (depotlaastarit / transdermal patches)
2,5 mg SL (resoribletit / buccal tablets)

² DDD 60 mg O (depottabletit, tabletit / prolonged-release tablets, tablets)
20 mg SL (suusumute / mouth spray)

**C02 VERENPAINELÄÄKKEET
ANTIHYPERTENSIVES**

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
C02		2013	2,91	3	5 673 9
		2014	2,90	3	6 173 8
		2015	2,89	3	7 053 7
C02A	Antiadrenergiset lääkeaineet, keskushermostoon vaikuttavat	2013	2,57	3	1 047 30
		2014	2,55	3	1 107 32
		2015	2,51	3	1 081 31
C02AC	Antiadrenergiset lääkeaineet, keskushermostoon vaikuttavat				
	<i>Imidatsoliinireseptoriagonistit</i>				
	<i>Imidazoline receptor agonists</i>				
C02AC01	Klonidiini (DDD 0,45 mg)	2013	0,06	26	335 89
	Clonidine	2014	0,06	29	372 91
		2015	0,06	28	353 91
C02AC05	Moksonidiini (DDD 0,3 mg)	2013	2,51	2	712 2
	Moxonidine	2014	2,49	2	735 2
		2015	2,45	2	728 2
C02C	Antiadrenergiset lääkeaineet, perifeerisesti vaikuttavat	2013	0,32	4	174 4
		2014	0,33	4	212 4
		2015	0,35	5	265 5
C02CA01	Pratsosiini (DDD 5 mg)				
	Prazosin				
C02K	Muut verenpainelääkkeet	2013	0,02	3	4 451 4
	Other antihypertensives	2014	0,03	2	4 855 2
C02KX	Keuhkoverenpainetaudin lääkkeet	2015	0,03	2	5 707 3
	<i>Antihypertensives for pulmonary arterial hypertension</i>				
C02KX01	Bosentaani (DDD 0,25 g)	2013	0,02	3	3 579 4
	Bosentan	2014	0,02	2	3 691 2
		2015	0,02	2	3 458 3
C02KX02	Ambrisentaani (DDD 7,5 mg)	2013	0,01	4	872 3
	Ambrisentan	2014	0,01	3	1 010 2
		2015	0,01	4	915 2

C03 DIUREETIT
DIURETICS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
C03		2013 57,37	8	8 309	21
		2014 56,13	8	8 491	19
		2015 54,29	7	8 786	22
C03A	Tiatsidit	2013 6,81	3	678	3
	Thiazides, plain	2014 6,53	3	1 021	3
C03AA03	Hydroklooritiatsidi (DDD 25 mg) Hydrochlorothiazide	2015 6,49	2	1 136	2
C03B	Tiatsideja muistuttavat diureetit	2013 0,59	1	240	1
	Low-ceiling diuretics, excl. thiazides	2014 0,54	1	216	1
C03BA11	Indapamidi (DDD 2,5 mg) Indapamide	2015 0,52	2	209	2
C03C	Loop-diureetit	2013 37,13	11	4 914	32
	High-ceiling diuretics	2014 37,11	11	4 898	31
C03CA01	Furosemiidi (DDD 40 mg) Furosemide	2015 36,14	10	5 152	35
C03D	Kaliumia säästävät diureetit	2013 2,22	5	1 095	5
	Potassium-sparing agents	2014 2,24	4	1 114	4
C03DA	Aldosteroniantagonistit Aldosterone antagonists	2015 2,26	4	1 139	4
C03DA01	Spironolaktoni (DDD 75 mg) Spironolactone	2013 2,22	5	1 047	5
		2014 2,23	4	1 060	4
		2015 2,25	4	1 077	4
C03E	Kaliumia säästävien ja muiden diureettien	2013 10,62	2	1 326	2
	yhdistelmävalmisteet	2014 9,71	2	1 198	2
	Diuretics and potassium-sparing agents in	2015 8,87	2	1 075	2
	combination				
C03EA	Tiatsidit tai niiden kaltaiset diureetit ja kaliumia säästävät diureetit	2013 8,95	1	1 022	1
	Low-ceiling diuretics and potassium-sparing agents	2014 8,26	1	935	1
		2015 7,60	1	844	1
C03EA01	Hydroklooritiatsidi ja kaliumia säästävät diureetit (DDD 1 ED)	2013 8,65	1	945	1
	Hydrochlorothiazide and potassium-sparing agents	2014 8,00	1	867	1
		2015 7,42	1	796	1
C03EB	LOOP-diureetit ja kaliumia säästävät diureetit	2013 1,67	5	303	5
	High-ceiling diuretics and potassium-sparing agents	2014 1,45	5	263	5
		2015 1,27	4	231	4

C04 PERIFEERISET VASODILATOIJAT
PERIPHERAL VASODILATORS

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk			H-%	1 000 €	H-%*
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day				EUR 1,000	
C04		2013	0,25	6		191	6
		2014	0,15	7		112	7
		2015	0,14	6		98	6
C04AD	Puriinijohdokset	2013	0,16	8		118	8
	Purine derivatives	2014	0,15	7		109	7
C04AD03	Pentoksifylliini (DDD 1 g)	2015	0,14	6		98	6
	Pentoxifylline						

C05 SUONIKOHJUJEN JA PERÄPUKAMIEN HOITOON TARKOITETUT VALMISTEET
VASOPROTECTIVES

ATC-LUOKKA ATC CODE			1 000 € EUR 1,000	H-%*
C05		2013	4 062	4
		2014	4 525	4
		2015	4 712	4
C05A	Paikallisesti käytettävät peräpukamien ja peräaukon haavaumien hoitoon tarkoitetut valmisteet Agents for treatment of hemorrhoids and anal fissures for topical use	2013	2 237	3
		2014	2 726	3
		2015	2 942	3
C05B	Suonikohjujen hoitoon tarkoitetut valmisteet Antivaricose therapy	2013	1 826	6
		2014	1 798	7
		2015	1 770	6

C07 BEETASALPAAJAT
BETA BLOCKING AGENTS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
C07		2013 70,05 2		27 131 4	
		2014 69,35 2		27 559 4	
		2015 67,52 2		27 295 4	
C07A	Beetasalpaajat Beta blocking agents	2013 62,69 3		23 215 5	
		2014 62,46 2		23 934 5	
		2015 61,09 2		23 925 4	
C07AA	Epäselektiiviset beetasalpaajat Beta blocking agents, non-selective	2013 2,83 2		1 303 2	
		2014 2,82 2		1 362 2	
		2015 2,75 2		1 228 2	
C07AA03	Pindololi (DDD 15 mg) Pindolol	2013 0,19 2		81 2	
		2014 0,16 2		72 2	
		2015 0,14 2		64 2	
C07AA05	Propranololi (DDD 0,16 g) Propranolol	2013 2,00 2		1 032 2	
		2014 2,03 2		1 110 2	
		2015 2,02 2		994 2	
C07AA07	Sotaloli (DDD 0,16 g) Sotalol	2013 0,65 2		190 2	
		2014 0,62 2		181 2	
		2015 0,58 1		170 1	
C07AB	Selektiiviset beetasalpaajat Beta blocking agents, selective	2013 56,97 3		20 496 3	
		2014 56,76 2		21 057 3	
		2015 55,67 2		21 122 3	
C07AB02	Metoprololi (DDD 0,15 g) Metoprolol	2013 14,02 2		6 641 5	
		2014 13,07 2		7 055 5	
		2015 12,62 2		7 193 5	
C07AB03	Atenololi (DDD 75 mg) Atenolol	2013 2,81 2		556 2	
		2014 2,65 2		525 2	
		2015 2,51 2		498 2	
C07AB04	Asebutololi (DDD 0,4 g) Acebutolol	2013 0,53 2		301 2	
		2014 0,40 2		231 2	
		2015 0,27 2		158 2	
C07AB05	Betaksololi (DDD 20 mg) Betaxolol	2013 1,03 1		370 1	
		2014 0,96 1		344 1	
		2015 0,90 1		321 1	
C07AB07	Bisoprololi (DDD 10 mg) Bisoprolol	2013 36,10 3		11 814 3	
		2014 37,16 3		12 015 3	
		2015 37,79 3		12 395 2	
C07AB08	Seliprololi (DDD 0,2 g) Celiprolol	2013 1,38 2		265 2	
		2014 1,22 1		240 2	
		2015 0,13 1		34 2	

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
C07AB12	Nebivololi (DDD 5 mg) Nebivolol	2013 2014 2015	1,10 1,30 1,47	1 1 1	527 619 499
C07AG	Alfa- ja beetareseptoreita salpaavat lääkeaineet Alpha and beta blocking agents	2013 2014 2015	2,88 2,88 2,67	2 2 2	1 417 1 515 1 575
C07AG01	Labetaloli (DDD 0,6 g) Labetalol	2013 2014 2015	0,10 0,09 0,09	7 7 6	477 471 480
C07AG02	Karvediloli (DDD 37,5 mg) Carvedilol	2013 2014 2015	2,79 2,79 2,58	2 1 2	939 1 044 1 095
C07B	Beetasalpaajat ja tiatsidit Beta blocking agents and thiazides	2013 2014 2015	5,22 4,93 4,58	0 0 0	1 768 1 690 1 599
C07BB	<i>Selektiiviset beetasalpaajat ja tiatsidit</i> <i>Beta blocking agents, selective, and thiazides</i>				
C07BB02	Metoprololi ja tiatsidit (DDD 1 ED) Metoprolol and thiazides	2013 2014 2015	0,92 0,87 0,80	0 0 0	426 402 372
C07BB07	Bisoprololi ja tiatsidit (DDD 1 ED) Bisoprolol and thiazides	2013 2014 2015	4,30 4,06 3,78	0 0 0	1 325 1 262 1 192
C07F	Beetasalpaajat ja muut verenpainelääkkeet Beta blocking agents and other antihypertensives	2013 2014 2015	2,15 1,96 1,85	1 0 0	2 148 1 935 1 770
C07FB02	<i>Metoprololi ja muut verenpainelääkkeet</i> <i>(DDD 1 ED)</i> <i>Metoprolol and other antihypertensives</i>				

C08 KALSIUMKANAVAN SALPAAJAT
CALCIUM CHANNEL BLOCKERS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
C08		2013 76,21 2		16 917 4	
		2014 78,08 2		18 054 4	
		2015 80,03 1		19 002 4	
C08C	Pääasiassa verisuonistoon vaikuttavat selektiiviset kalsiumkanavan salpaajat	2013 74,10 2		15 473 4	
	Selective calcium channel blockers with mainly vascular effects	2014 76,10 2		16 711 4	
		2015 78,22 1		17 783 3	
<i>C08CA</i>	<i>Dihydropyridiini johdokset</i> <i>Dihydropyridine derivatives</i>				
C08CA01	Amlodipiini (DDD 5 mg) Amlodipine	2013 46,41 2		4 169 2	
		2014 48,73 2		5 152 2	
		2015 50,92 1		6 116 2	
C08CA02	Felodipiini (DDD 5 mg) Felodipine	2013 8,65 1		2 401 2	
		2014 8,35 1		2 758 2	
		2015 8,34 1		3 127 2	
C08CA03	Isradipiini (DDD 5 mg) Isradipine	2013 0,36 1		279 1	
		2014 0,34 2		266 2	
		2015 0,31 1		236 2	
C08CA05	Nifedipiini (DDD 30 mg) Nifedipine	2013 2,87 2		2 005 2	
		2014 2,72 2		1 650 2	
		2015 2,58 2		1 397 2	
C08CA06	Nimodipiini ¹ Nimodipine	2013 0,00 71		74 71	
		2014 0,00 73		71 72	
		2015 0,00 70		71 70	
C08CA07	Nisoldipiini (DDD 20 mg) Nisoldipine	2013 0,12 2		163 3	
		2014 0,11 2		144 2	
		2015 0,10 4		135 4	
C08CA10	Nilvadipiini (DDD 8 mg) Nilvadipine	2013 1,67 2		996 2	
		2014 1,54 1		917 1	
		2015 1,32 1		794 2	
C08CA13	Lerkanidipiini (DDD 10 mg) Lercanidipine	2013 14,02 1		5 117 1	
		2014 14,31 1		5 450 1	
		2015 14,65 1		5 604 1	

¹ DDD 0,3 g O (tabletit / tablets)
50 mg P (infusioneste / intravenous infusion)

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
C08D	Sydämeen vaikuttavat selektiiviset kalsiumkanavan salpaajat Selective calcium channel blockers with direct cardiac effects	2013	2,10	2	1 444	5
		2014	1,97	3	1 344	6
		2015	1,81	3	1 219	6
C08DA	Fenyylialkyyliamiini johdokset Phenylalkylamine derivatives	2013	0,79	2	299	14
		2014	0,78	2	298	16
<i>C08DA01</i>	<i>Verapamiili (DDD 0,24 g) Verapamil</i>	2015	0,77	3	296	16
C08DB	Bentsotiatsepiini johdokset Benzothiazepine derivatives	2013	1,31	2	1 146	2
		2014	1,20	3	1 045	3
<i>C08DB01</i>	<i>Diltiatseemi (DDD 0,24 g) Diltiazem</i>	2015	1,04	3	923	3

C09 RENIINI-ANGIOTENSIINIJÄRJESTELMÄÄN VAIKUTTAVAT LÄÄKEAINEET
AGENTS ACTING ON THE RENIN-ANGIOTENSIN SYSTEM

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
C09		2013 219,89	2	57 110	1
		2014 224,77	1	54 451	1
		2015 228,85	1	55 040	1
C09A	ACE:n estäjät ACE-inhibitors, plain	2013 103,79	2	9 570	2
		2014 103,78	2	9 809	2
		2015 103,50	2	9 895	2
C09AA02	Enalapriili (DDD 10 mg) Enalapril	2013 25,92	2	2 540	2
		2014 25,22	2	2 691	2
		2015 24,53	2	2 655	2
C09AA03	Lisinopriili (DDD 10 mg) Lisinopril	2013 4,71	1	950	2
		2014 4,55	1	1 019	2
		2015 4,20	1	1 066	2
C09AA04	Perindopriili (DDD 4 mg) Perindopril	2013 4,55	2	1 917	2
		2014 4,41	2	1 905	2
		2015 4,36	2	1 883	2
C09AA05	Ramipriili (DDD 2,5 mg) Ramipril	2013 68,23	2	4 036	3
		2014 69,43	2	4 140	2
		2015 70,26	2	4 240	2
C09AA06	Kinapriili (DDD 15 mg) Quinapril	2013 0,17	2	59	4
		2014 0,15	1	55	3
		2015 0,14	2	51	5

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
C09B	ACE:n estäjät, yhdistelmävalmisteet ACE-inhibitors, combinations	2013	14,50	1	5 933 0
		2014	13,94	0	5 792 0
		2015	13,35	1	5 681 1
C09BA	ACE:n estäjät ja diureetit ACE-inhibitors and diuretics	2013	13,09	1	4 752 1
		2014	12,48	1	4 605 1
		2015	11,90	1	4 412 1
C09BA02	Enalapriili ja diureetit (DDD 1 ED) Enalapril and diuretics	2013	8,78	1	2 909 1
		2014	8,40	1	2 858 1
		2015	7,97	1	2 724 1
C09BA03	Lisinopriili ja diureetit (DDD 1 ED) Lisinopril and diuretics	2013	1,80	0	905 0
		2014	1,69	0	857 0
		2015	1,63	0	827 0
C09BA04	Perindopriili ja diureetit (DDD 1 ED) Perindopril and diuretics	2013	1,18	1	672 1
		2014	1,12	1	638 1
		2015	1,07	1	617 1
C09BA05	Ramipriili ja diureetit (DDD 1 ED) Ramipril and diuretics	2013	1,19	1	207 1
		2014	1,15	1	198 1
		2015	1,10	1	192 1
C09BA06	Kinapriili ja diureetit (DDD 1 ED) Quinapril and diuretics	2013	0,14	1	59 1
		2014	0,12	0	53 0
		2015	0,12	1	52 1
C09BB	ACE:n estäjät ja kalsiumkanavan salpaajat ACE inhibitors and calcium channel blockers	2013	1,41	0	1 181 0
		2014	1,46	0	1 179 0
		2015	1,46	0	1 174 0
C09BB02	Enalapriili ja lercanidipiini (DDD 1 ED) Enalapril and lercanidipine	2013	0,34	0	191 0
		2014	0,36	0	160 0
		2015	0,35	0	140 0
C09BB04	Perindopriili ja amlodipiini (DDD 1 ED) Perindopril and amlodipine	2013	0,85	0	825 0
		2014	0,89	0	869 0
		2015	0,92	0	894 0
C09BB05	Ramipriili ja felodipiini (DDD 1 ED) Ramipril and felodipine	2013	0,22	0	164 0
		2014	0,20	0	149 0
		2015	0,19	0	139 0

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*	
C09C	Angiotensiini II -reseptorin salpaajat Angiotensin II antagonists	2013	70,48	2	20 642	2
		2014	75,47	1	19 453	2
		2015	80,53	1	20 909	2
C09CA01	Losartaani (DDD 50 mg) Losartan	2013	28,75	2	4 870	2
		2014	31,28	1	6 886	2
		2015	33,84	1	9 416	2
C09CA02	Eprosartaani (DDD 0,6 g) Eprosartan	2013	0,54	1	578	1
		2014	0,50	2	488	2
		2015	0,47	2	454	2
C09CA03	Valsartaani (DDD 80 mg) Valsartan	2013	10,31	2	2 933	3
		2014	11,07	2	2 972	2
		2015	11,81	2	2 686	2
C09CA06	Kandesartaani (DDD 8 mg) Candesartan	2013	22,45	2	8 206	3
		2014	24,17	1	5 843	2
		2015	25,86	1	5 241	1
C09CA07	Telmisartaani (DDD 40 mg) Telmisartan	2013	7,39	1	2 909	2
		2014	7,43	1	2 171	1
		2015	7,53	1	2 024	2
C09CA08	Olmesartaanimedoksomiili (DDD 20 mg) Olmesartan medoxomil	2013	1,04	1	1 146	1
		2014	1,02	1	1 093	1
		2015	1,02	1	1 087	1

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk		H-%	1 000 €	H-%*
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day			EUR 1,000	
C09D	Angiotensiini II -reseptorin salpaajat, yhdistelmävalmisteet Angiotensin II antagonists, combinations	2013	31,11	0	20 936	0
		2014	31,56	0	19 373	0
		2015	31,45	0	18 538	0
C09DA	Angiotensiini II -reseptorin salpaajat ja diureetit Angiotensin II antagonists and diuretics	2013	27,28	0	15 556	0
		2014	27,65	0	13 879	0
		2015	27,55	0	13 029	0
C09DA01	Losartaani ja diureetit (DDD 1 ED) Losartan and diuretics	2013	11,05	0	3 364	0
		2014	11,76	0	4 009	0
		2015	11,51	0	4 619	0
C09DA02	Eprosartaani ja diureetit (DDD 1 ED) Eprosartan and diuretics	2013	0,52	0	552	0
		2014	0,48	0	470	0
		2015	0,47	0	450	0
C09DA03	Valsartaani ja diureetit (DDD 1 ED) Valsartan and diuretics	2013	4,63	0	2 852	0
		2014	4,61	0	2 700	0
		2015	4,61	0	2 219	0
C09DA06	Kandesartaani ja diureetit (DDD 1 ED) Candesartan and diuretics	2013	6,78	0	5 355	1
		2014	6,63	0	4 434	0
		2015	6,83	0	3 769	0
C09DA07	Telmisartaani ja diureetit (DDD 1 ED) Telmisartan and diuretics	2013	3,90	0	3 053	0
		2014	3,79	0	1 913	0
		2015	3,76	0	1 611	0
C09DA08	Olmesartaanimedoksomiili ja diureetit (DDD 1 ED) Olmesartan medoxomil and diuretics	2013	0,39	0	380	0
		2014	0,37	0	353	0
		2015	0,37	0	361	0
C09DB	Angiotensiini II -reseptorin salpaajat ja kalsiumkanavan salpaajat Angiotensin II antagonists and calcium channel blockers	2013	2,90	0	3 752	0
		2014	2,89	0	3 728	0
		2015	2,81	0	3 631	0
C09DB01	Valsartaani ja amlodipiini (DDD 1 ED) Valsartan and amlodipine	2013	2,71	0	3 532	0
		2014	2,70	0	3 507	0
		2015	2,62	0	3 401	0
C09DB02	Olmesartaanimedoksomiili ja amlodipiini (DDD) Olmesartan medoxomil and amlodipine	2013	0,19	0	220	0
		2014	0,19	0	221	0
		2015	0,20	0	230	0
C09DX	Angiotensiini II -reseptorin salpaajat, muut yhdistelmävalmisteet Angiotensin II antagonists, other combinations	2013	1,12	0	1 628	0
		2014	1,21	0	1 766	0
		2015	1,28	0	1 877	0
C09DX01	Valsartaani, amlodipiini ja hydroklooritiatsidi Valsartan, amlodipine and hydrochlorothiazide					
C09X	Muut reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavat lääkeaineet Other agents acting on the renin-angiotensin system	2013	0,03	2	29	2
		2014	0,02	1	24	1
		2015	0,02	2	17	2

Lähde: Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus, lääkemyyntirekisteri.

Source: Finnish Medicines Agency, Drug Sales Register.

C10 LIPIDEJÄ MUUNTAVAT LÄÄKEAINEET
LIPID MODIFYING AGENTS

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk	H-%	1 000 €	H-%*	
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day		EUR 1,000		
C10		2013	101,86	1	41 885	2
		2014	102,54	2	49 120	1
		2015	105,35	1	58 711	2
C10A	Lipidejä muuntavat lääkeaineet Lipid modifying agents, plain	2013	101,85	1	41 828	2
		2014	102,53	2	49 067	1
		2015	105,31	1	58 605	2
C10AA	HMG-CoA-reduktaasin estäjät HMG CoA reductase inhibitors	2013	98,30	2	34 739	2
		2014	98,79	2	41 578	2
		2015	101,28	1	50 451	2
C10AA01	Simvastatiini (DDD 30 mg) Simvastatin	2013	50,18	2	12 021	2
		2014	46,65	2	15 299	2
		2015	44,42	2	18 948	2
C10AA02	Lovastatiini (DDD 45 mg) Lovastatin	2013	0,66	1	553	1
		2014	0,59	1	488	1
		2015	0,54	1	380	1
C10AA03	Pravastatiini (DDD 30 mg) Pravastatin	2013	2,35	2	643	3
		2014	2,32	2	814	3
		2015	2,34	2	1 011	2
C10AA04	Fluvastatiini (DDD 60 mg) Fluvastatin	2013	2,88	1	1 484	2
		2014	2,74	1	1 442	2
		2015	2,61	1	1 380	1
C10AA05	Atorvastatiini (DDD 20 mg) Atorvastatin	2013	30,60	1	12 558	1
		2014	33,42	2	15 172	2
		2015	36,64	2	19 067	2
C10AA07	Rosuvastatiini (DDD 10 mg) Rosuvastatin	2013	11,63	1	7 479	2
		2014	13,08	1	8 363	1
		2015	14,72	1	9 664	1

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day			H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
C10AB	Fibraatit Fibrates	2013	0,54	1		501	1
		2014	0,53	1		496	1
		2015	0,54	2		498	2
C10AB02	Betsafibraatti (DDD 0,6 g) Bezafibrate	2013	0,07	2		97	2
		2014	0,07	2		96	2
		2015	0,07	1		89	1
C10AB04	Gemfibrotsiili (DDD 1,2 g) Gemfibrozil	2013	0,04	1		34	1
		2014	0,04	1		33	1
		2015	0,04	2		30	2
C10AB05	Fenofibraatti (DDD 0,2 g) Fenofibrate	2013	0,43	1		369	1
		2014	0,42	1		368	1
		2015	0,44	2		379	2
C10AX	Muut lipidejä muuntavat lääkeaineet Other lipid modifying agents	2013	2,98	1		6 496	1
		2014	3,21	1		6 988	1
		2015	3,48	1		7 652	1
C10AX09	Ezetimibi (DDD 10 mg) Ezetimibe						

D IHOTAUTILÄÄKKEET DERMATOLOGICALS

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk			H-%	1 000 €	H-%*
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day				EUR 1,000	
D		2013	2,97	1		37 164	5
		2014	2,94	1		38 125	5
		2015	2,93	1		38 627	5
D01	Ihon sienitautien lääkkeet	2013	1,69	1		5 758	5
	Antifungals for dermatological use	2014	1,63	1		5 519	4
		2015	1,62	1		5 378	4
D02	Pehmentävät ja suojaavat valmisteet	2013				1 077	1
	Emollients and protectives	2014				1 336	1
		2015				1 582	1
D03	Haavojen hoitoon tarkoitetut valmisteet	2013				5 412	6
	Preparations for treatment of wounds and ulcers	2014				5 612	6
		2015				5 725	5
D04	Kutinaa lievittävät lääkeaineet,	2013				175	0
	sis. antihistamiinit, puudutteet ym.	2014				187	0
	Antipruritics, incl. antihistamines, anesthetics, etc.	2015				187	0
D05	Psoriaasilääkkeet	2013	0,13	3		2 768	5
	Antipsoriatics	2014	0,14	3		2 032	4
		2015	0,15	2		2 114	3
D06	Paikallisantibiootit ja kemoterapia-aineet	2013				4 633	7
	Antibiotics and chemotherapeutics for dermatological use	2014				5 011	6
		2015				4 548	6
D07	Ihonhoitoon käytettävät kortikosteroidit	2013				10 332	4
	Corticosteroids, dermatological preparations	2014				10 728	4
		2015				11 110	4
D08	Antiseptit ja desinfektioaineet	2013				763	41
	Antiseptics and disinfectants	2014				792	42
		2015				883	51
D09	Lääkesiteet	2013				196	24
	Medicated dressings	2014				178	23
		2015				183	24
D10	Aknelääkkeet	2013	1,06	1		3 183	1
	Anti-acne preparations	2014	1,08	1		3 590	1
		2015	1,08	2		3 653	1
D11	Muut ihotautien lääkkeet sis. lääkeshampoot	2013	0,10	0		2 865	3
	Other dermatological preparations	2014	0,09	1		3 140	3
		2015	0,08	1		3 262	2

D01 IHON SIENITAUTIEN LÄÄKKEET
ANTIFUNGALS FOR DERMATOLOGICAL USE

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
D01		2013	1,69	1	5 758 5
		2014	1,63	1	5 519 4
		2015	1,62	1	5 378 4
D01A	Paikallisesti käytettävät sienitautilääkkeet	2013			4 782 6
	Antifungals for topical use	2014			4 529 5
		2015			4 381 5
D01AC	Imidatsoli- ja triatsolijohdokset	2013			3 057 8
	Imidazole and triazole derivatives	2014			2 949 7
		2015			2 892 6
D01AE	Muut paikallisesti käytettävät sienitautilääkkeet	2013	0,00	0	1 687 2
	Other antifungals for topical use	2014	0,00	0	1 543 1
		2015	0,00	0	1 449 1
D01B	Systeemisesti käytettävät sienitautilääkkeet¹	2013	1,69	1	976 1
	Antifungals for systemic use	2014	1,63	1	989 1
D01BA02	Terbinafiini (DDD 0,25 g)	2015	1,62	1	997 1
	Terbinafine				

¹ Katso myös J02A sivu 232.
See also J02A page 232.

D07 IHONHOITOON KÄYTETTÄVÄT KORTIKOSTEROIDIT
CORTICOSTEROIDS, DERMATOLOGICAL PREPARATIONS

ATC-LUOKKA ATC CODE		1 000 € EUR 1,000	H-%*
D07	2013	10 332	4
	2014	10 728	4
	2015	11 110	4
D07A Kortikosteroidit Corticosteroids, plain	2013	7 159	4
	2014	7 414	4
	2015	7 578	4
D07AA Miedot kortikosteroidit (ryhmä I) Corticosteroids, weak (group I) D07AA02 Hydrokortisoni Hydrocortisone	2013	3 339	2
	2014	3 449	2
	2015	3 305	2
D07AB Keskivahvat kortikosteroidit (ryhmä II) Corticosteroids, moderately potent (group II)	2013	1 143	6
	2014	1 187	5
	2015	1 285	4
D07AC Vahvat kortikosteroidit (ryhmä III) Corticosteroids, potent (group III)	2013	2 271	6
	2014	2 339	5
	2015	2 487	5
D07AD Erittäin vahvat kortikosteroidit (ryhmä IV) Corticosteroids, very potent (group IV)	2013	406	3
	2014	438	4
	2015	501	4
D07B Kortikosteroidien ja antiseptien yhdistelmävalmisteet Corticosteroids, combinations with antiseptics	2013	1 184	5
	2014	1 185	5
	2015	1 210	5
D07C Kortikosteroidien ja antibioottien yhdistelmävalmisteet Corticosteroids, combinations with antibiotics	2013	1 179	7
	2014	1 320	6
	2015	1 504	5

G**SUKUPUOLI- JA VIRTSAELINTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET, SUKUPUOLI-
HORMONIT
GENITO URINARY SYSTEM AND SEX HORMONES**

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
G		2013	136,01	4	108 832	5
		2014	134,05	4	111 267	5
		2015	133,07	4	111 479	5
G01	Gynekologiset mikrobilääkkeet ja antiseptit Gynecological antiinfectives and antiseptics	2013	0,97	1	2 860	1
		2014	0,93	1	2 722	1
		2015	0,82	1	2 333	1
G02	Muut gynekologiset valmisteet Other gynecologicals	2013	4,15	3	8 138	28
		2014	3,98	4	8 423	27
		2015	3,71	4	8 219	28
G03	Sukupuolihormonit ja genitaalijärjestelmään vaikuttavat aineet Sex hormones and modulators of the genital system	2013	87,53	5	56 862	4
		2014	84,54	5	57 707	3
		2015	82,81	5	58 351	3
G04	Virtsaelinten sairauksien lääkkeet Urologicals	2013	43,36	3	40 972	2
		2014	44,60	3	42 414	2
		2015	45,72	2	42 576	2

G01 GYNEKOLOGISET MIKROBILÄÄKKEET JA ANTISEPTIT
GYNECOLOGICAL ANTIINFECTIVES AND ANTISEPTICS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*	
G01A	Mikrobilääkkeet, lukuun ottamatta yhdistelmä- valmisteita kortikosteroidien kanssa Antiinfectives and antiseptics, excl. combinations with corticosteroids	2013	0,97	1	2 860	1
		2014	0,93	1	2 722	1
		2015	0,82	1	2 333	1
G01AA	Antibiootit	2013	0,08	1	231	1
	Antibiotics	2014	0,08	1	239	1
G01AA10	Klindamysiini (DDD 0,1 g) Clindamycin	2015	0,08	1	234	1
G01AF	Imidatsolijohdokset	2013	0,89	1	2 629	1
	Imidazole derivatives	2014	0,85	1	2 483	1
		2015	0,74	1	2 099	1

G02 MUUT GYNEKOLOGISET VALMISTEET
OTHER GYNECOLOGICALS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
G02		2013	4,15	3	8 138 28
		2014	3,98	4	8 423 27
		2015	3,71	4	8 219 28
G02A	Kohtua supistavat lääkeaineet Oxytocics	2013	0,02	31	8 32
		2014	0,01	39	8 68
		2015	0,01	31	40 90
G02B	Paikallisesti käytettävät ehkäisimet Contraceptives for topical use	2013	4,08	3	7 497 23
		2014	3,92	4	7 821 23
		2015	3,66	4	7 638 23
G02BA	Kohdunsisäiset ehkäisimet Intrauterine contraceptives	2013			4 764 34
		2014			5 115 33
G02BA03	Progesteronia sisältävä muovikierukka Plastic iud with progestogens	2015			5 100 33
G02BB	Emättimensisäiset ehkäisyvalmisteet Intravaginal contraceptives	2013	4,08	3	2 733 3
		2014	3,92	4	2 706 4
G02BB01	Progestogeeniä ja estrogeeniä sisältävät emätinrenkaat (DDD 0,0357 ED) Vaginal ring with progestogen and estrogen	2015	3,66	4	2 538 4
G02C	Muut gynekologiset valmisteet Other gynecologicals	2013	0,05	10	634 85
		2014	0,05	10	595 85
		2015	0,04	8	541 86
G02CB	Prolaktiininestäjät Prolactine inhibitors	2013	0,05	9	103 10
		2014	0,05	9	95 10
		2015	0,04	8	86 9

G03 SUKUPUOLIHORMONIT JA GENITAALIJÄRJESTELMÄÄN VAIKUTTAVAT AINEET
SEX HORMONES AND MODULATORS OF THE GENITAL SYSTEM

ATC-LUOKKA ATC CODE			DDD/vrk DDD/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
G03		2013			56 862	4
		2014			57 707	3
		2015			58 351	3
G03A	Systeemisesti käytettävät hormonaaliset ehkäisyvalmisteet Hormonal contraceptives for systemic use	2013	243 127	8	20 848	7
		2014	236 447	9	19 978	7
		2015	238 212	9	19 678	7
G03AA	Progestageenit ja estrogeenit, kiinteät yhdistelmävalmisteet Progestogens and estrogens, fixed combinations	2013	171 808	6	13 990	5
		2014	158 367	6	12 749	5
		2015	155 969	6	12 217	6
G03AB	Progestageenit ja estrogeenit, sekventiaali- valmisteet Progestogens and estrogens, sequential preparations	2013	10 872	4	1 165	4
		2014	9 982	3	1 075	3
		2015	9 862	4	1 072	4
G03AC	Progestageenit Progestogens	2013	60 172	17	4 570	14
		2014	67 824	16	5 035	14
		2015	72 105	16	5 200	13
G03AD	Jälkikiehkäisy Emergency contraceptives	2013	272	2	1 123	2
		2014	274	2	1 119	2
		2015	276	2	1 189	2

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk			H-%	1 000 €	H-%*
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day				EUR 1,000	
G03B	Androgeenit Androgens	2013	1,33	1	3 322	1	
		2014	1,55	1	3 772	1	
		2015	1,67	1	4 092	1	
G03BA03	Testosteroni ⁱ Testosterone						

¹ DDD 0,12 g O (kapselit / capsules)
18 mg P (injektioneste / injection)
50 mg TD (geeli / gel)

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE			DDD/vrk DDD/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
G03C	Estrogeenit Estrogens	2013	120 383	1	19 519	1
		2014	116 497	1	21 277	1
		2015	111 349	1	21 860	1
G03CA	Luonnolliset ja puolisynteettiset estrogeenit Natural and semisynthetic estrogens, plain	2013	114 038	1	18 771	1
		2014	110 914	1	20 641	1
		2015	106 190	1	21 289	1
G03CA03	Estradioli ¹ Estradiol	2013	78 988	1	17 022	1
		2014	76 777	1	18 935	1
		2015	74 606	1	19 649	1
G03CA04	Estrioli ² Estriol	2013	35 050	2	1 750	2
		2014	34 137	2	1 706	2
		2015	31 584	2	1 640	2
G03CX	Muut estrogeenit Other estrogens	2013	6 345	0	748	0
		2014	5 582	0	635	0
G03CX01	Tiboloni (DDD 2,5 mg) Tibolone	2015	5 159	0	571	0

¹ DDD	1 mg	Td	(geeli / gel)
	50 mcg	Td	(depotlaastarit / transdermal patches)
	2 mg	O	(tabletit / tablets)
	25 mcg	V	(emätinpuikko / vaginal tablet)
	7,5 mcg	V	(emätinrenkas / vaginal ring)
² DDD	2,0 mg	O	(tabletit / tablets)
	0,2 mg	V	(emätinpuikko, emätinvoide / vaginal tablet, vaginal cream)

ATC-LUOKKA ATC CODE			DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
G03D	Progestageenit Progestogens	2013	2,31	1	1 362	1
		2014	2,28	1	1 342	1
		2015	2,26	1	1 335	1
G03DA	Pregneeni-(4)-johdokset Pregnen (4) derivatives	2013	0,46	1	538	0
		2014	0,45	1	527	0
		2015	0,46	0	564	0
G03DA02	Medroksiprogesteroni (DDD 5 mg) Medroxyprogesterone	2013	0,23	1	43	1
		2014	0,22	1	41	1
		2015	0,22	0	41	0
G03DA04	Progesteroni Progesterone	2013	0,23	0	458	0
		2014	0,23	0	452	0
		2015	0,24	0	486	0

Taulukko jatkuu – Table continued

220 KULUTUSLUVUT LÄÄKERYHMITÄIN G
SALES STATISTICS G

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day			H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
G03DB	Pregnadieenijohdokset Pregnadien derivatives	2013	0,39	0		290	0
		2014	0,38	0		296	0
		2015	0,34	1		289	1
G03DB01	Dydrogesteroni (DDD 10 mg) Dydrogesterone	2013	0,35	0		189	0
		2014	0,34	0		180	0
		2015	0,28	0		152	0
G03DB08	Dienogesti (DDD 2 mg) Dienogest	2013	0,04	0		101	0
		2014	0,05	0		115	0
		2015	0,06	2		137	2
G03DC	Estreenijohdokset Estren derivatives	2013	1,45	2		534	2
		2014	1,45	2		519	1
		2015	1,47	1		482	1
G03DC02	Noretisteroni (DDD 5 mg) Norethisterone	2013	1,15	1		465	1
		2014	1,15	1		450	1
		2015	1,17	0		412	1
G03DC03	Lynestrenoli (DDD 5 mg) Lynestrenol	2013	0,30	7		69	7
		2014	0,30	6		69	6
		2015	0,30	5		69	5

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/vrk DDD/day			H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
G03F	Progestageenien ja estrogeenien yhdistelmävalmisteet Progestogens and estrogens in combination	2013	58 027	0		4 418	0
		2014	56 648	0		4 299	0
		2015	55 615	0		4 212	0
G03FA	Progestageenit ja estrogeenit, yhdistelmävalmisteet Progestogens and estrogens, combinations	2013	42 295	0		3 418	0
		2014	42 199	0		3 375	0
		2015	42 296	0		3 349	0
G03FB	Progestageenit ja estrogeenit, sekventiaaivalmisteet Progestogens and estrogens, sequential preparations	2013	15 732	0		1 000	0
		2014	14 449	0		924	0
		2015	13 319	0		863	0
G03G	Gonadotropiinit ja muut ovulaation stimuloijat Gonadotrophins and other ovulation stimulants	2013	2 869	0		4 878	0
		2014	2 903	0		4 812	0
		2015	2 513	0		4 904	0
G03H	Antiandrogeenit Antiandrogens	2013	32 812	2		2 129	2
		2014	28 609	2		1 806	1
		2015	25 234	2		1 721	1
G03HB	Antiandrogeenit ja estrogeenit Antiandrogens and estrogens	2013	32 447	1		1 941	1
		2014	28 282	2		1 645	1
G03HB01	Syproteroni ja estrogeeni (DDD 0,75 ED) Cyproterone and estrogen	2015	24 918	2		1 566	1

Lähde: Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus, lääkemyyntirekisteri.
Source: Finnish Medicines Agency, Drug Sales Register.

G04 VIRTSAELINTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
UROLOGICALS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
G04		2013 43,36 3		40 972 2	
		2014 44,60 3		42 414 2	
		2015 45,72 2		42 576 2	
G04B	Virtsaelinten sairauksien lääkkeet	2013 15,29 2		26 376 2	
	Urologicals	2014 16,01 2		25 888 2	
		2015 16,74 2		24 569 2	
G04BD	Tihentyneen virtsaamistarpeen ja inkontinenssin hoitoon tarkoitetut lääkkeet Drugs for urinary frequency and incontinence	2013 5,25 2		8 548 3	
		2014 5,53 2		9 057 3	
		2015 5,89 2		9 946 3	
G04BD08	Solifenasiini (DDD 5 mg) Solifenacin	2013 2,55 2		4 242 3	
		2014 2,48 2		4 004 2	
		2015 2,23 2		3 571 2	
G04BD11	Fesoterodiini (DDD 4 mg) Fesoterodine	2013 1,12 2		1 876 3	
		2014 1,06 2		1 666 3	
		2015 0,89 2		1 373 2	
G04BD12	Mirabegroni (DDD 50 mg) Mirabegron	2013 0,13 2		320 2	
		2014 0,69 3		1 628 3	
		2015 1,65 3		3 497 3	
G04BE	Erektiohäiriöiden hoitoon tarkoitetut lääkkeet Drugs used in erectile dysfunction	2013 5,46 0		16 523 1	
		2014 6,01 0		15 494 1	
		2015 6,63 0		13 299 1	
G04BE01	Alprostadiili ¹ Alprostadil	2013 0,05 0		804 1	
		2014 0,06 1		892 1	
		2015 0,06 0		867 1	
G04BE03	Sildenafilili (DDD 50 mg) Sildenafil	2013 4,55 0		7 416 2	
		2014 5,14 0		6 127 3	
		2015 5,85 0		4 675 4	
G04BE08	Tadalafilili (DDD 10 mg) Tadalafil	2013 0,82 0		7 915 0	
		2014 0,78 0		8 123 0	
		2015 0,67 0		7 398 0	
G04BE09	Vardenafiili (DDD 10 mg) Vardenafil	2013 0,04 0		384 0	
		2014 0,03 0		312 0	
		2015 0,03 0		254 0	
G04BX	Muut virtsaelinten sairauksien lääkkeet Other urologicals	2013 4,58 4		1 305 3	
		2014 4,47 4		1 337 4	
		2015 4,22 5		1 324 4	

Taulukko jatkuu – Table continued

¹ DDD 20 mcg P (injektioneste / injection)
0,25 mg (virtsatiepuikko / urethral stick)

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk		H-%	1 000 €	H-%*
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day			EUR 1,000	
G04C	Hyvänlaatuisen eturauhasen liikakasvun lääkkeet Drugs used in benign prostatic hypertrophy	2013	28,07	3	14 596	3
		2014	28,59	3	16 526	3
		2015	28,98	3	18 007	2
G04CA	Adrenergisiä alfareseptoreita salpaavat lääkeaineet Alpha-adrenoreceptor antagonists	2013	18,45	3	8 137	2
		2014	19,22	3	9 826	2
		2015	19,69	3	10 826	2
G04CA01	Alfutsosiini (DDD 7,5 mg) Alfuzosin	2013	4,94	2	940	2
		2014	5,01	2	1 297	2
		2015	5,19	2	1 709	2
G04CA02	Tamsulosiini (DDD 0,4 mg) Tamsulosin	2013	10,28	4	2 334	3
		2014	10,36	4	2 738	3
		2015	10,57	3	3 155	3
G04CA52	Tamsulosiini ja dutasteridi (DDD 1 ED) Tamsulosin and dutasteride	2013	3,22	2	4 863	2
		2014	3,84	2	5 791	2
		2015	3,93	2	5 949	2
G04CB	Testosteroni-5-alfareduktaasin estäjät Testosterone-5-alpha reductase inhibitors	2013	8,67	3	5 667	4
		2014	8,60	3	6 047	4
		2015	8,56	3	6 592	3
G04CB01	Finasteridi (DDD 5 mg) Finasteride	2013	6,65	3	2 615	3
		2014	6,66	3	3 137	3
		2015	6,65	3	3 700	3
G04CB02	Dutasteridi (DDD 0,5 mg) Dutasteride	2013	2,02	4	3 052	4
		2014	1,93	4	2 911	4
		2015	1,91	4	2 892	4

H**SYSTEEMISESTI KÄYTETTÄVÄT HORMONIVALMISTEET, LUKUUN OTTAMATTA
SUKUPUOLIHORMONEJA JA INSULIINEJA
SYSTEMIC HORMONAL PREPARATIONS, EXCL. SEX HORMONES AND INSULINS**

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
H		2013	51,19	9	39 004	23
		2014	53,44	9	41 031	23
		2015	54,19	7	42 210	22
H01	Aivolisäkkeen ja hypotalamuksen hormonit sekä analogit Pituitary, hypothalamic hormones and analogues	2013	0,61	10	20 199	12
		2014	0,62	9	21 418	12
		2015	0,61	6	22 262	11
H02	Systeemisesti käytettävät kortikosteroidit Corticosteroids for systemic use	2013	18,91	20	9 838	56
		2014	19,50	20	10 276	57
		2015	18,86	17	10 154	58
H03	Kilpirauhasen toimintahäiriöiden hoito Thyroid therapy	2013	31,45	2	4 599	3
		2014	33,11	2	5 005	2
		2015	34,51	2	5 508	2
H04	Haiman hormonit Pancreatic hormones	2013	0,01	69	281	66
		2014	0,01	66	259	62
		2015	0,01	63	259	60
H05	Kalsiumtasapainoon vaikuttavat valmisteet Calcium homeostasis	2013	0,21	21	4 088	20
		2014	0,20	20	4 074	17
		2015	0,20	18	4 028	15

H01 AIVOLISÄKKEEN JA HYPOTALAMUKSEN HORMONIT SEKÄ ANALOGIT
PITUITARY, HYPOTHALAMIC HORMONES AND ANALOGUES

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk		H-%	1 000 €	H-%*
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day			EUR 1,000	
H01		2013	0,61	10	20 199	12
		2014	0,62	9	21 418	12
		2015	0,61	6	22 262	11
H01A	Aivolisäkkeen etulohkon hormonit ja analogit Anterior pituitary lobe hormones and analogues	2013	0,11	1	6 414	14
		2014	0,11	1	6 780	16
		2015	0,12	1	6 847	14
H01AC	Somatropiini ja somatropiiniagonistit	2013	0,11	0	5 199	0
	Somatropin and somatropin agonists	2014	0,11	0	5 241	0
H01AC01	Somatropiini (DDD 2 U) Somatropin	2015	0,11	0	5 468	0
H01B	Aivolisäkkeen takalohkon hormonit Posterior pituitary lobe hormones	2013	0,29	19	2 808	37
		2014	0,28	17	2 713	36
		2015	0,27	12	2 642	33
H01C	Hypotalamuksen hormonit Hypothalamic hormones	2013	0,20	3	10 977	4
		2014	0,22	2	11 926	4
		2015	0,23	3	12 774	4

H02 **SYSTEEMISESTI KÄYTETTÄVÄT KORTIKOSTEROIDIT**
CORTICOSTEROIDS FOR SYSTEMIC USE

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
H02		2013	18,91	20	9 838 56
		2014	19,50	20	10 276 57
		2015	18,86	17	10 154 58
H02A	Systeemisesti käytettävät kortikosteroidit Corticosteroids for systemic use, plain	2013	18,78	19	8 164 52
		2014	19,38	19	8 768 54
		2015	18,74	17	8 235 56
H02AB	Glukokortikoidit Glucocorticoids	2013	18,15	19	8 099 52
		2014	18,75	20	8 702 54
		2015	18,05	17	8 138 56
H02B	Systeemisesti käytettävät kortikosteroideja sisältävät yhdistelmävalmisteet Corticosteroids for systemic use, combinations	2013	0,13	75	1 674 75
		2014	0,12	75	1 508 75
		2015	0,12	67	1 919 65

J SYSTEEMISESTI VAIKUTTAVAT INFEKTIOLÄÄKKEET ANTIINFECTIVES FOR SYSTEMIC USE

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
J		2013	22,72	16	144 055	62
		2014	22,49	16	145 730	62
		2015	21,71	17	182 102	64
J01	Systeemiset bakteerilääkkeet Antibacterials for systemic use	2013	20,90	13	53 839	48
		2014	20,66	13	50 342	45
		2015	19,82	13	51 845	43
J02	Systeemiset sienilääkkeet Antimycotics for systemic use	2013	0,53	19	18 699	72
		2014	0,51	19	20 324	72
		2015	0,47	19	18 832	72
J04	Mykobakteerilääkkeet Antimycobacterials	2013	0,21	85	848	85
		2014	0,18	83	794	84
		2015	0,21	85	951	86
J05	Systeemiset viruslääkkeet Antivirals for systemic use	2013	1,07	62	36 545	90
		2014	1,15	62	41 903	88
		2015	1,20	58	53 344	88
J06	Immunoseerumit ja immunoglobuliinit Immune sera and immunoglobulins	2013			17 778	86
		2014			16 477	86
		2015			37 130	84
					Annosta/vuosi Doses/year	
J07	Rokotteet Vaccines	2013			2 900 000	
		2014			3 225 000	
		2015			3 381 000	

J01 SYSTEEMISET BAKTEERILÄÄKKEET
ANTIBACTERIALS FOR SYSTEMIC USE

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
J01		2013	20,90	13	53 839 48
		2014	20,66	13	50 342 45
		2015	19,82	13	51 845 43
J01A	Tetrasykliinit Tetracyclines	2013	4,52	5	3 266 24
		2014	4,32	5	2 992 24
		2015	4,11	5	2 853 24
J01AA02	Doksisykliini (DDD 0,1 g) Doxycycline	2013	2,81	6	1 485 11
		2014	2,73	7	1 456 11
		2015	2,57	6	1 443 14
J01AA04	Lymesykliini (DDD 0,6 g) Lymecycline	2013	0,89	1	807 1
		2014	0,93	1	699 1
		2015	0,91	1	647 1
J01AA07	Tetrasykliini (DDD 1 g) Tetracycline	2013	0,81	3	380 3
		2014	0,66	2	308 3
		2015	0,63	3	296 3
J01C	Beetalaktaamirakenteiset bakteerilääkkeet, penisilliinit Beta-lactam antibacterials, penicillins	2013	6,82	8	14 737 27
		2014	7,01	8	14 623 29
		2015	7,00	8	15 739 32
J01CA	Laajaspektriset penisilliinit Penicillins with extended spectrum	2013	3,90	8	7 564 15
		2014	4,00	7	7 931 16
		2015	4,00	8	7 838 16
J01CA01	Ampisilliini (DDD 2 g) Ampicillin	2013	0,02	99	687 100
		2014	0,02	99	769 100
		2015	0,02	100	804 100
J01CA04	Amoksisilliini (DDD 1 g) Amoxicillin	2013	3,09	6	4 987 5
		2014	3,19	6	5 237 4
		2015	3,24	6	5 238 5
J01CA08	Pivmesilliinaami (DDD 0,6 g) Pivmecillinam	2013	0,80	12	1 890 10
		2014	0,79	11	1 925 12
		2015	0,73	10	1 796 12

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%		1 000 € EUR 1,000	H-%*
J01CE	Beetalaktamaasiherkät penisilliinit Beta-lactamase sensitive penicillins	2013	1,39	6	1 825	35
		2014	1,36	5	1 919	35
		2015	1,35	6	1 839	31
J01CE01	Bentsyylipenisilliini (DDD 3,6 g) Benzylpenicillin	2013	0,03	100	402	99
		2014	0,03	99	488	99
		2015	0,04	99	548	99
J01CE02	Fenoksimetyylipenisilliini (DDD 2 g) Phenoxymethylpenicillin	2013	1,35	3	1 210	2
		2014	1,32	2	1 281	2
		2015	1,31	3	1 291	2
J01CF	Beetalaktamaasiresistentit penisilliinit Beta-lactamase resistant penicillins	2013	0,11	68	599	73
		2014	0,14	66	765	72
		2015	0,14	64	622	65
J01CR	Penisilliinien yhdistelmävalmisteet, myös beetalaktamaasin estäjät Combinations of penicillins, incl. beta-lactamase inhibitors	2013	1,42	8	4 750	37
		2014	1,50	7	4 009	44
		2015	1,50	8	5 440	50
J01CR02	Amoksisilliini ja entsyymi-inhibiittori Amoxicillin and enzyme inhibitor	2013	1,42	8	3 185	6
		2014	1,50	7	2 363	6
		2015	1,50	8	2 913	7
J01CR05	Piperasilliini ja entsyymi-inhibiittori Piperacillin and enzyme inhibitor	2013	0,00	50	1 518	99
		2014	0,00	50	1 646	99
		2015	0,00	100	2 528	100
J01D	Muut beetalaktaamirakenteiset bakteerilääkkeet Other beta-lactam antibacterials	2013	3,22	29	16 289	75
		2014	3,17	29	13 691	69
		2015	3,01	30	14 513	60
J01DB	Ensimmäisen sukupolven kefalosporiinit First-generation cephalosporins	2013	2,40	8	4 183	9
		2014	2,35	7	4 264	7
		2015	2,21	7	5 974	7
J01DB01	Kefaleksiini (DDD 2 g) Cefalexin	2015	2,21	7	5 974	7

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
J01DC	Toisen sukupolven kefalosporiinit Second-generation cephalosporins	2013	0,62	91	5 136	96
		2014	0,63	91	4 488	96
		2015	0,64	93	3 897	96
J01DC02	Kefuroksiimi ¹ Cefuroxime	2013	0,61	92	5 109	97
		2014	0,62	92	4 456	97
		2015	0,64	94	3 873	97
J01DC04	Kefaklori (DDD 1 g) Cefaclor	2013	0,01	0	27	1
		2014	0,01	0	33	0
		2015	0,01	0	22	1
J01DD	Kolmannen sukupolven kefalosporiinit Third-generation cephalosporins	2013	0,11	98	2 067	97
		2014	0,10	98	2 336	97
		2015	0,09	97	1 933	97
J01DH	Karbapeneemit Carbapenems	2013	0,09	100	4 795	100
		2014	0,08	100	2 455	100
		2015	0,06	100	2 594	100
J01DH02	Meropeneemi (DDD 2 g) Meropenem	2013	0,07	100	3 669	100
		2014	0,07	100	1 370	100
		2015	0,05	100	1 464	100
J01DH03	Ertapeneemi (DDD 1 g) Ertapenem	2013	0,01	100	1 025	100
		2014	0,01	100	1 004	100
		2015	0,01	100	1 083	100
J01E	Sulfonamidit ja trimetopriimivalmisteet Sulfonamides and trimethoprim	2013	1,37	8	1 570	8
		2014	1,32	8	1 815	7
		2015	1,27	7	1 800	7
J01EA	Trimetopriimi ja johdokset Trimethoprim and derivatives	2013	1,01	7	1 029	7
		2014	0,96	7	1 078	7
J01EA01	Trimetopriimi (DDD 0,4 g) Trimethoprim	2015	0,91	7	1 031	6
J01EE	Sulfonamidien ja trimetopriimin yhdistelmävalmisteet, myös johdokset Combinations of sulfonamides and trimethoprim, incl. derivatives	2013	0,36	10	541	10
		2014	0,36	8	737	8
		2015	0,36	10	769	9
J01F	Makrolidit, linkosamidit ja streptogramiinit Macrolides, lincosamides and streptogramins	2013	1,41	10	4 925	21
		2014	1,29	10	4 533	19
		2015	1,17	12	4 469	20
J01FA	Makrolidit Macrolides	2013	1,11	7	3 296	11
		2014	1,00	8	3 030	12
		2015	0,88	9	2 762	13

Taulukko jatkuu – Table continued

¹ DDD 0,5 g O (rakeet mikstuuraa varten, tabletit / granules for mixture, tablets)
3,0 g P (injektio/infusiokuiva-aine / powder for injection/parenteral infusion)

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
J01FA01	Erytromysiini (DDD 1 g) Erythromycin	2013	0,07	5	123	23
		2014	0,06	2	85	2
		2015	0,06	5	124	39
J01FA06	Roksitromysiini (DDD 0,3 g) Roxithromycin	2013	0,23	7	309	6
		2014	0,21	8	286	6
		2015	0,17	11	227	9
J01FA09	Klaritromysiini ¹ Clarithromycin	2013	0,28	8	1 112	9
		2014	0,24	6	896	6
		2015	0,20	9	769	9
J01FA10	Atsitromysiini ² Azithromycin	2013	0,50	8	1 559	14
		2014	0,47	9	1 567	14
		2015	0,43	9	1 511	14
J01FA15	Telitromysiini (DDD 0,8 g) Telithromycin	2013	0,03	1	193	1
		2014	0,02	2	132	2
		2015	0,02	2	113	2
J01FF	Linkosamidit Lincosamides	2013	0,30	19	1 628	42
J01FF01	Klindamysiini ³ Clindamycin	2014	0,30	19	1 503	32
		2015	0,29	21	1 707	32
J01G	Aminoglykosidit Aminoglycoside antibacterials	2013	0,01	51	1 101	50
		2014	0,02	50	1 159	50
		2015	0,02	49	1 202	52
J01M	Kinoliini johdokset Quinolone antibacterials	2013	1,13	26	4 838	57
		2014	1,23	34	4 876	51
		2015	1,18	38	4 625	47
J01MA01	Ofloksasiini (DDD 0,4 g) Ofloxacin	2013	0,03	3	87	3
		2014	0,02	3	75	2
		2015	0,02	1	70	2
J01MA02	Siprofloksasiini ⁴ Ciprofloxacin	2013	0,62	20	1 580	40
		2014	0,60	19	2 090	40
		2015	0,56	19	2 173	34

Taulukko jatkuu – Table continued

1	DDD	0,5 g	O	(rakeet mikstuuraa varten, tabletit / granules for mixture, tablets)
		1,0 g	P	(infuusiokuiva-aine / powder for parenteral infusion)
2	DDD	0,3 g	O	(jauhe mikstuuraa varten, tabletit / powder for mixture, tablets)
		0,5 g	P	(infuusiokuiva-aine / powder for parenteral infusion)
3	DDD	1,2 g	O	(kapselit, rakeet mikstuuraa varten / capsules, granules for mixture)
		1,8 g	P	(infuusiokuiva-aine, injektioneste / powder for parenteral infusion, injection)
4	DDD	1,0 g	O	(tabletit / tablets)
		0,5 g	P	(infusioneste / intravenous infusion)

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
J01MA06	Norfloksasiini (DDD 0,8 g) Norfloxacin	2013 2014 2015	0,07 0,06 0,00	5 4 3	150 128 7	4 4 3
J01MA12	Levofloksasiini (DDD 0,5 g) Levofloxacin	2013 2014 2015	0,31 0,32 0,30	39 42 37	1 662 1 501 1 455	68 57 51
J01MA14	Moksifloksasiini (DDD 0,4 g) Moxifloxacin	2013 2014 2015	0,11 0,09 0,30	44 38 80	1 359 483 919	73 40 78
J01X	Muut bakteerilääkkeet Other antibacterials	2013 2014 2015	2,42 2,30 2,08	16 14 12	7 113 6 653 6 645	61 62 63
J01XA	Peptidoglykaanibakteerilääkkeet Glycopeptide antibacterials	2013 2014 2015	0,03 0,03 0,03	99 99 99	1 008 1 196 1 335	99 100 100
J01XA01	Vankomysiini (DDD 2 g) Vancomycin	2013 2014 2015	0,03 0,03 0,03	99 99 99	858 986 1 216	100 100 100
J01XD	Imidatsolijohdokset Imidazole derivatives	2013 2014 2015	0,06 0,06 0,06	100 100 100	1 104 1 006 933	100 100 100
J01XD01	Metronidatsoli (DDD 1,5 g) Metronidazole					
J01XE	Nitrofuraanijohdokset Nitrofurantoin derivatives	2013 2014 2015	0,56 0,55 0,50	8 6 6	707 711 710	5 4 4
J01XE01	Nitrofurantoiini (DDD 0,2 g) Nitrofurantoin					
J01XX	Muut bakteerilääkkeet Other antibacterials	2013 2014 2015	1,77 1,65 1,48	15 12 9	4 263 3 707 3 641	51 51 52
J01XX05	Metenamiini (DDD 2 g) Methenamine	2013 2014 2015	1,76 1,64 1,47	14 12 8	1 664 1 470 1 308	15 13 9
J01XX08	Linetsolidi (DDD 1,2 g) Linezolid	2013 2014 2015	0,01 0,01 0,01	53 56 67	1 419 1 199 1 696	53 56 68
J01XX09	Daptomysiini (DDD 0,28 g) Daptomycin	2013 2014 2015	0,01 0,00 0,00	100 100 100	824 715 635	100 100 100

J02 **SYSTEEMISET SIENILÄÄKKEET**
ANTIMYCOTICS FOR SYSTEMIC USE

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk		H-%	1 000 €	H-%*
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day			EUR 1,000	
J02A	Systeemiset sienilääkkeet ¹ Antimycotics for systemic use	2013	0,53	19	18 699	72
		2014	0,51	19	20 324	72
		2015	0,47	19	18 832	72
J02AA	Antibiootit Antibiotics	2013	0,01	99	2 131	100
J02AA01	Amfoterisiini (DDD 35 mg) Amphotericin	2014	0,01	99	2 919	100
		2015	0,01	100	3 131	100
J02AC	Triatsolijohdokset Triazole derivatives	2013	0,48	16	7 110	26
		2014	0,48	15	7 636	25
		2015	0,45	16	7 327	28
J02AC01	Flukonatsoli (DDD 0,2 g) Fluconazole	2013	0,36	18	4 524	20
		2014	0,35	18	4 396	18
		2015	0,33	18	3 964	18
J02AC02	Itrakonatsoli (DDD 0,2 g) Itraconazole	2013	0,11	5	549	5
		2014	0,12	5	585	5
		2015	0,11	5	544	5
J02AC03	Vorikonatsoli (DDD 0,4 g) Voriconazole	2013	0,01	39	1 296	45
		2014	0,01	23	1 664	29
		2015	0,01	29	1 765	39
J02AC04	Posakonatsoli (DDD 0,8 g) Posaconazole	2013	0,00	44	741	44
		2014	0,00	58	956	62
		2015	0,00	56	1 041	55

¹ Katso myös D01B sivu 213.
See also D01B page 213.

J04 MYKOBAKTEERILÄÄKKEET
ANTIMYCOBACTERIALS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day			H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
J04A	Tuberkuloosilääkkeet Drugs for treatment of tuberculosis	2013	0,21	85		848	85
		2014	0,18	83		794	84
		2015	0,21	85		951	86
J04AB	Antibiootit Antibiotics	2013	0,11	74		481	75
		2014	0,08	66		378	69
		2015	0,11	74		490	75
J04AB02	Rifampisiini (DDD 0,6 g) Rifampicin	2013	0,10	73		428	73
		2014	0,08	65		329	65
		2015	0,11	73		455	73
J04AB04	Rifabutiini (DDD 0,15 g) Rifabutin	2013	0,01	96		53	97
		2014	0,00	95		49	96
		2015	0,00	100		35	98
J04AC	Hydratsidit	2013	0,06	94		95	94
	Hydrazides	2014	0,05	95		90	95
<i>J04AC01</i>	<i>Isoniatsidi (DDD 0,3 g)</i> <i>Isoniazid</i>	2015	0,06	93		104	94
J04AK	Muut tuberkuloosilääkkeet Other drugs for treatment of tuberculosis	2013	0,05	99		272	98
		2014	0,05	98		327	99
		2015	0,05	99		341	99

J05 **SYSTEMEISET VIRUSLÄÄKKEET**
ANTIVIRALS FOR SYSTEMIC USE

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk		H-%	1 000 €	H-%*
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day			EUR 1,000	
J05A	Virukseen vaikuttavat lääkeaineet Direct acting antivirals	2013	1,07	62	36 545	90
		2014	1,15	62	41 903	88
		2015	1,20	58	53 344	88
J05AB	Nukleosidit ja nukleotidit lukuun ottamatta käänteiskopioijan estäjiä Nucleosides and nucleotides excl. reverse transcriptase inhibitors	2013	0,44	14	7 997	59
		2014	0,47	13	8 429	53
		2015	0,53	12	10 383	50
J05AB01	Asikloviiri (DDD 4 g) Aciclovir	2013	0,22	4	2 721	36
		2014	0,22	4	2 874	33
		2015	0,26	4	3 914	33
J05AB04	Ribaviiri (DDD 1 g) Ribavirin	2013	0,02	99	1 168	99
		2014	0,02	100	1 044	100
		2015	0,00	100	143	100
J05AB11	Valasikloviiri (DDD 3 g) Valaciclovir	2013	0,17	4	1 504	5
		2014	0,19	4	1 900	4
		2015	0,22	4	2 534	3
J05AB14	Valgansikloviiri (DDD 0,9 g) Valganciclovir	2013	0,02	99	2 046	99
		2014	0,02	99	2 030	99
		2015	0,02	100	2 543	100
J05AE	Proteaasineestäjät Protease inhibitors	2013	0,13	100	6 204	99
		2014	0,12	100	6 013	100
		2015	0,11	100	5 028	100
J05AF	Käänteiskopioijaentsyymin estäjät, nukleosidi- ja nukleotidirakenteiset Nucleoside and nucleotide reverse transcriptase inhibitors	2013	0,06	99	1 391	99
		2014	0,06	99	1 429	100
		2015	0,06	99	1 525	99
J05AG	Käänteiskopioijaentsyymin estäjät, muut kuin nukleotidirakenteiset Non-nucleoside reverse transcriptase inhibitors	2013	0,07	100	1 378	100
		2014	0,06	100	1 298	100
		2015	0,06	100	1 247	100
J05AH	Neuraminidaasin estäjät Neuraminidase inhibitors	2013	0,04	30	350	29
		2014	0,04	30	405	30
		2015	0,05	36	493	36
J05AH02	Oseltamiviiri (DDD 0,15 g) Oseltamivir	2013	0,04	30	349	29
		2014	0,04	31	403	30
		2015	0,05	37	491	36

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%		1 000 € EUR 1,000	H-%*
J05AR	Hiv-infektion hoitoon tarkoitetut viruslääkkeiden yhdistelmävalmisteet Antivirals for treatment of hiv infections, combinations	2013 2014 2015	0,29 0,32 0,28	100 100 100	17 285 18 532 21 109	100 100 100
J05AR03	Tenofoviiridisoproksiili ja emtritsitabiini (DDD 1 ED) Tenofovir disoproxil and emtricitabine	2013 2014 2015	0,14 0,15 0,15	100 100 100	6 243 6 458 6 534	100 100 100
J05AR06	Emtritsitabiini, tenofoviiridisoproksiili ja efavirentsi (DDD 1 ED) Emtricitabine, tenofovir disoproxil and efavirenz	2013 2014 2015	0,07 0,07 0,06	100 100 100	4 655 4 379 3 855	100 100 100
J05AR10	Lopinaviiri (DDD 0,8 g) Lopinavir and ritonavir	2013 2014 2015	0,00 0,03 0,02	0 100 100	1 765 1 292 672	100 100 100
J05AX	Muut viruslääkkeet Other antivirals	2013 2014 2015	0,05 0,07 0,10	100 99 99	1 938 5 797 13 559	100 88 95
J05AX08	Raltegraviiri (DDD 0,8 g) Raltegravir	2013 2014 2015	0,04 0,05 0,04	100 100 100	1 808 1 985 1 810	100 100 100

J07 ROKOTTEET
VACCINES

ATC-LUOKKA ATC CODE		Annosta/vuosi Doses/year
J07	2013	2 900 000
	2014	3 225 000
	2015	3 381 000
J07A Bakterirokotteet Bacterial vaccines	2013	715 000
	2014	704 000
	2015	690 601
J07AJ Hinkuyskärokotteet Pertussis vaccines	2013	103 000
	2014	98 000
	2015	89 000
J07AL Pneumokokkrokotteet Pneumococcal vaccines	2013	203 000
	2014	202 000
	2015	233 000
J07AM Jäykkäkouristusrokotteet Tetanus vaccines	2013	311 000
	2014	305 000
	2015	297 000
J07AN Tuberkuloosi/BCG-rokotteet Tuberculosis vaccines	2013	45 000
	2014	46 000
	2015	24 000
J07B Virusrokotteet Viral vaccines	2013	1 940 000
	2014	2 343 000
	2015	2 441 000
J07BB Influenssarokotteet Influenza vaccines	2013	1 072 000
	2014	1 289 000
	2015	1 457 000
J07BD52 Tuhkarokko-sikotauti-vihurirokkorokote, elävä heikennetty virus Measles, combinations with mumps and rubella, live attenuated	2013	147 000
	2014	158 000
	2015	172 000
J07BF Poliorokotteet Poliomyelitis vaccines	2013	32 000
	2014	33 000
	2015	52 000
J07BH Rotavirusrokotteet Rota virus diarrhea vaccines	2013	165 000
	2014	168 000
	2015	159 000
J07C Bakteri- ja virusrokotteet yhdistelmävalmisteina Bacterial and viral vaccines, combined	2013	246 000
	2014	246 000
	2015	250 000

L

SYÖPÄLÄÄKKEET JA IMMUUNIVASTEEN MUUNTAJAT
ANTINEOPLASTIC AND IMMUNOMODULATING AGENTS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day			H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
L		2013	17,16	7		423 290	42
		2014	18,00	7		460 723	41
		2015	18,59	8		500 187	41
L01	Solunsalpaajat Antineoplastic agents	2013				168 999	73
		2014				177 571	74
		2015				192 445	73
L02	Endokrinologiset lääkeaineet Endocrine therapy	2013	7,00	4		28 979	4
		2014	7,13	3		34 572	4
		2015	7,21	3		35 324	4
L03	Immunostimulantit Immunostimulants	2013	1,23	5		55 384	12
		2014	1,12	4		52 468	11
		2015	1,05	5		49 015	12
L04	Immunosuppressantit Immunosuppressants	2013	8,93	11		169 929	27
		2014	9,75	11		196 112	27
		2015	10,33	12		223 403	26

**L01 SOLUNSALPAAJAT
ANTINEOPLASTIC AGENTS**

ATC-LUOKKA ATC CODE		1 000 € EUR 1,000	H-%*
L01		2013	168 999 73
		2014	177 571 74
		2015	192 445 73
L01A Alkyloivat lääkeaineet Alkylating agents		2013	5 596 70
		2014	5 685 71
		2015	5 993 68
L01AA Typpisinappikaasujohdokset Nitrogen mustard analogues		2013	3 223 98
		2014	3 536 96
		2015	3 501 95
L01AX Muut alkyloivat aineet Other alkylating agents		2013	2 143 24
		2014	1 800 18
		2015	2 100 18
L01B Antimetaboliitit Antimetabolites		2013	19 032 65
		2014	16 343 72
		2015	17 884 71
L01BA Foolihappoanalagit Folic acid analogues		2013	8 296 73
		2014	9 127 72
		2015	10 639 69
L01BA01 Metotreksaatti Methotrexate		2013	2 817 21
		2014	2 706 6
		2015	3 432 4
L01BB Puriinianalogit Purine analogues		2013	802 78
		2014	868 84
		2015	787 79
L01BC Pyrimidiinianalogit Pyrimidine analogues		2013	9 933 56
		2014	6 349 70
		2015	6 458 75
L01BC06 Kapesitabiini Capecitabine		2013	4 400 4
		2014	1 903 4
		2015	1 469 2
L01C Kasvialkaloidit ja muut luonnontuotteet Plant alkaloids and other natural products		2013	12 682 91
		2014	10 152 88
		2015	8 862 85
L01CD Taksaanit Taxanes		2013	10 349 100
		2014	7 152 100
		2015	5 862 100
L01CD01 Paklitakseli Paclitaxel		2013	986 99
		2014	1 648 99
		2015	2 260 100
L01CD02 Dosetakseli Docetaxel		2013	7 155 100
		2014	3 087 100
		2015	930 100

Lähde: Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus, lääkemyyntirekisteri.
Source: Finnish Medicines Agency, Drug Sales Register.

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE			1 000 € EUR 1,000	H-%*
L01D	Sytotoksiset antibiootit ja vastaavat aineet Cytotoxic antibiotics and related substances	2013	4 097	100
		2014	5 189	100
		2015	5 429	100
L01DB	Antrasykliinit ja vastaavat aineet Anthracyclines and related substances	2013	3 810	100
		2014	4 806	100
		2015	4 935	100
L01DB01	Doksorubisiini Doxorubicin	2013	2 286	100
		2014	2 623	100
		2015	2 240	100
L01DB03	Epirubisiini Epirubicin	2013	608	100
		2014	1	37
		2015	1 469	100
L01X	Muut syöpälääkkeet Other antineoplastic agents	2013	127 591	71
		2014	140 201	72
		2015	154 277	71
L01XA	Platinayhdisteet Platinum compounds	2013	516	100
		2014	564	100
		2015	572	100
L01XC	Monoklonaaliset vasta-aineet Monoclonal antibodies	2013	73 820	99
		2014	81 454	100
		2015	89 991	100
L01XC02	Rituksimabi Rituximab	2013	26 892	100
		2015	31 350	100
L01XC03	Trastutsumabi Trastuzumab	2013	20 372	100
		2014	21 745	100
		2015	22 496	100
L01XC06	Setuksimabi Cetuximab	2014	1 705	100
		2015	1 552	100
L01XC07	Bevasitsumabi Bevacizumab	2013	18 337	99
		2014	18 795	99
		2015	21 049	100
L01XD	Fotodynaamisessa / säteilyhoidossa käytettävät herkistäjät Sensitizers used in photodynamic/radiation therapy	2013	745	99
		2014	812	100
		2015	874	99
L01XD03	Metyyliaminolevulinatti Methyl aminolevulinate	2013	664	99
		2014	677	99
		2015	697	99

Taulukko jatkuu – Table continued

240 KULUTUSLUVUT LÄÄKERYHMITÄIN L
SALES STATISTICS L

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE			1 000 € EUR 1,000	H-%*
L01XE	Proteiinikinaasin estäjät Protein kinase inhibitors	2013	38 381	11
		2014	42 017	13
		2015	45 667	8
L01XE01	Imatinibi Imatinib	2013	12 112	1
		2014	12 133	2
		2015	12 443	2
L01XE02	Gefitinibi Gefitinib	2013	660	2
		2014	846	4
		2015	1 034	3
L01XE03	Erlotinibi Erlotinib	2013	3 743	4
		2014	2 897	2
		2015	2 771	1
L01XE04	Sunitinibi Sunitinib	2013	5 107	4
		2014	5 365	3
		2015	5 515	3
L01XE05	Sorafenibi Sorafenib	2013	2 720	10
		2014	3 245	12
		2015	3 136	4
L01XE06	Dasatinibi Dasatinib	2013	2 047	8
		2014	2 211	6
		2015	2 684	10
L01XE08	Nilotinibi Nilotinib	2013	1 774	2
		2014	2 054	2
		2015	2 411	2
L01XE10	Everolimuusi Everolimus	2013	2 065	7
		2014	1 990	8
		2015	1 988	6
L01XE11	Patsopanibi Pazopanib	2013	3 802	4
		2014	4 236	2
		2015	3 854	2
L01XX	Muut syöpälääkkeet Other antineoplastic agents	2013	14 128	87
		2014	15 355	87
		2015	17 174	87
L01XX35	Anagrelidi (DDD) Anagrelide	2013	1 019	1
		2014	1 084	1
		2015	1 204	2
L01XX41	Eribuliini (DDD) Eribulin	2013	850	100
		2014	951	99
		2015	1 022	100

Lähde: Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus, lääkemyyntirekisteri.
Source: Finnish Medicines Agency, Drug Sales Register.

L02 ENDOKRINOLOGISET LÄÄKEAINEET
ENDOCRINE THERAPY

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk	H-%	1 000 €	H-%*	
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day		EUR 1,000		
L02		2013	7,00	4	28 979	4
		2014	7,13	3	34 572	4
		2015	7,21	3	35 324	4
L02A	Hormonit ja vastaavat valmisteet	2013	1,69	5	12 131	6
	Hormones and related agents	2014	1,65	5	11 973	6
		2015	1,58	5	11 601	6
L02AB	Progestageenit	2013	0,01	14	117	14
	Progestogens	2014	0,01	11	104	10
L02AB02	Medroksiprogesteroni (DDD 1 g)	2015	0,01	14	106	14
	Medroxyprogesterone					
L02AE	Gonadotropiinia vapauttavan hormonin kaltaiset	2013	1,67	5	12 013	5
	yhdisteet	2014	1,63	5	11 869	6
	Gonadotrophin releasing hormone analogues	2015	1,57	5	11 496	5
L02AE02	Leuporeliini ¹	2013	1,39	5	9 931	5
	Leuporelin	2014	1,38	5	9 936	5
		2015	1,32	5	9 655	5
L02AE03	Gosereliini (DDD 0,129 mg)	2013	0,26	7	1 947	7
	Goserelin	2014	0,24	7	1 810	7
		2015	0,23	6	1 713	6
L02B	Hormoniantagonistit ja vastaavat valmisteet	2013	5,31	3	16 848	3
	Hormone antagonists and related agents	2014	5,48	3	22 599	3
		2015	5,63	3	23 723	4
L02BA	Antiestrogeenit	2013	1,20	1	2 399	2
	Anti-estrogens	2014	1,17	1	2 448	3
		2015	1,18	2	2 486	4
L02BA01	Tamoksifeeni (DDD 20 mg)	2013	1,10	1	559	1
	Tamoxifen	2014	1,06	1	542	1
		2015	1,07	1	548	1
L02BA03	Fulvestrantti (DDD 8,3 mg)	2013	0,10	3	1 830	3
	Fulvestrant	2014	0,10	4	1 890	4
		2015	0,10	5	1 921	5

Taulukko jatkuu – Table continued

¹ DDD 0,134 mg P depot (injektiokuiva-aine / powder for injection)
1,000 mg P (injektiokuiva-aine / powder for injection)

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day			H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
L02BB	Antiandrogeenit Anti-androgens	2013	1,82	3		1 631	2
		2014	1,79	3		6 485	2
		2015	1,76	3		8 452	2
L02BB03	Bikalutamidi (DDD 50 mg) Bicalutamide	2013	1,81	3		1 554	1
		2014	1,76	3		1 530	1
		2015	1,72	3		1 578	2
L02BB04	Entsalutamidi (DDD 0,16 g) Enzalutamide	2013	0,00	0		12	50
		2014	0,02	2		4 894	2
		2015	0,03	1		6 817	1
L02BG	Aromataasi-inhibiittorit Aromatase inhibitors	2013	2,12	2		2 158	4
		2014	2,30	2		2 033	3
		2015	2,41	2		1 507	3
L02BG03	Anastrotsoli (DDD 1 mg) Anastrozole	2013	0,64	2		426	3
		2014	0,58	3		323	3
		2015	0,49	2		260	2
L02BG04	Letrotsoli (DDD 2,5 mg) Letrozole	2013	1,37	3		1 471	4
		2014	1,61	2		1 468	3
		2015	1,79	2		1 031	2
L02BG06	Eksemestaani (DDD 25 mg) Exemestane	2013	0,11	4		262	7
		2014	0,11	3		243	5
		2015	0,13	3		217	8
L02BX	Muut hormoniantagonistit ja vastaavat valmisteet Other hormone antagonists and related agents	2013	0,17	17		10 660	3
		2014	0,22	14		11 633	3
		2015	0,28	17		11 278	5
L02BX02	Degareliksi (DDD 2,7 mg) Degarelix	2013	0,12	23		895	18
		2014	0,17	18		1 302	14
		2015	0,24	20		1 822	15
L02BX03	Abirateroni (DDD 1 g) Abiraterone	2013	0,05	1		9 766	1
		2014	0,05	2		10 331	2
		2015	0,05	4		9 456	3

L03 IMMUNOSTIMULANTIT
IMMUNOSTIMULANTS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
L03A	Immunostimulantit Immunostimulants	2013	1,23	5	55 384	12
		2014	1,12	4	52 468	11
		2015	1,05	5	49 015	12
L03AA	Kasvutekijät Colony stimulating factors	2013	0,16	16	19 007	19
		2014	0,16	11	19 060	16
		2015	0,17	11	21 019	15
L03AA02	Filgrastiimi (DDD 0,35 mg) Filgrastim	2013	0,01	45	3 748	38
		2014	0,00	100	4 039	36
		2015	0,00	100	4 320	35
L03AA13	Pegfilgrastiimi (DDD 0,3 mg) Pegfilgrastim	2013	0,16	14	15 205	14
		2014	0,15	10	14 958	10
		2015	0,16	7	15 327	7
L03AA14	Lipegfilgrastiimi (DDD 0.3 mg) Lipegfilgrastim	2014	0,00	100	10	92
		2015	0,02	41	1 335	41
L03AB	Interferonit Interferons	2013	0,88	4	25 463	8
		2014	0,79	4	22 849	7
		2015	0,72	4	18 884	7
L03AB05	Interferonialfa-2b (DDD 2 MU) Interferon alfa-2b	2013	0,05	2	1 066	2
		2014	0,04	1	1 006	1
		2015	0,04	1	897	1
L03AB07	Interferonibeeta-1a (DDD 4.3 mcg) Interferon beta-1a	2013	0,71	0	16 893	1
		2014	0,44	0	11 928	0
		2015	0,64	0	13 442	0
L03AB08	Interferonibeeta-1b (DDD 4 MU) Interferon beta-1b	2013	0,08	1	5 150	0
		2014	0,00	0	4 037	0
		2015	0,00	0	2 774	0
L03AX	Muut immunostimulantit Other immunostimulants	2013	0,18	1	10 914	10
		2014	0,18	0	10 558	10
		2015	0,15	0	9 102	12
L03AX13	Glatirameeriasetaatti (DDD 20 mg) Glatiramer acetate	2013	0,18	0	9 802	0
		2014	0,18	0	9 487	0
		2015	0,15	0	8 010	0

L04 IMMUNOSUPPRESSANTIT
IMMUNOSUPPRESSANTS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
L04A	Immunosuppressantit Immunosuppressants	2013 8,93 11		169 929 27	
		2014 9,75 11		196 112 27	
		2015 10,33 12		223 403 26	
L04AA	Selektiiviset immunosuppressantit Selective immunosuppressants	2013 0,98 8		17 274 28	
		2014 1,11 10		27 514 31	
		2015 1,26 12		38 409 33	
L04AA06	Mykofenoli happo (DDD 2 g) Mycophenolic acid	2013 0,35 3		5 320 3	
		2014 0,37 5		5 630 5	
		2015 0,39 6		6 031 5	
L04AA24	Abatasepti (DDD 27 mg) Abatasept	2013 0,04 88		3 229 86	
		2014 0,05 52		4 856 46	
		2015 0,06 45		5 882 39	
L04AA27	Fingolimodi (DDD 0,5 mg) Fingolimod	2013 0,05 0		6 040 0	
		2014 0,09 0		9 525 0	
		2015 0,11 0		12 177 0	
L04AB	Tuumorinekroositekijä alfan (TNF-a) estäjät Tumor necrosis factor alpha (TNF-a) inhibitors	2013 1,73 39		102 123 31	
		2014 2,16 37		127 378 29	
		2015 2,41 38		136 653 29	
L04AB01	Etanersepti (DDD 7 mg) Etanercept	2013 0,44 0		28 484 0	
		2014 0,47 0		30 146 0	
		2015 0,49 0		31 685 0	
L04AB02	Infliksimabi (DDD 3,75 mg)	2013 0,65 100		30 163 100	
		2014 0,77 100		35 820 100	
		2015 0,89 100		37 733 100	
L04AB04	Adalimumabi (DDD 2,9 mg) Adalimumab	2013 0,63 3		43 263 3	
		2014 0,65 2		44 839 2	
		2015 0,68 2		46 500 2	
L04AB05	Sertolitsumabi pegoli (DDD 14 mg) Certolizumab pegol	2013 0,05 6		2 857 6	
		2014 0,06 6		3 730 6	
		2015 0,08 3		4 834 3	
L04AB06	Golimumabi (DDD 1,66 mg) Golimumab	2013 0,14 1		9 278 1	
		2014 0,20 2		12 844 2	
		2015 0,28 2		15 901 2	

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day			H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
L04AC	Interleukiinin estäjät Interleukin inhibitors	2013	0,14	42		7 969	53
		2014	0,18	40		10 185	49
		2015	0,24	26		13 746	32
L04AC03	Anakinra (DDD 0.1 g) Anakinra	2013	0,01	12		406	12
		2014	0,01	18		443	17
		2015	0,01	5		450	6
L04AC05	Ustekinumabi (DDD 0,54 mg) Ustekinumab	2013	0,07	2		3 490	2
		2014	0,10	2		4 751	2
		2015	0,14	5		6 643	4
L04AC07	Tosilitsumabi (DDD 20 mg) Tocilizumab	2014	0,00	9		131	9
		2015	0,09	60		6 038	64
L04AD	Kalsineuriinin estäjät Calcineurin inhibitors	2013	0,61	4		11 576	5
		2014	0,63	4		11 502	4
		2015	0,66	5		12 210	5
L04AD01	Siklosporiini (DDD 0,25 g) Ciclosporin	2013	0,44	5		8 040	5
		2014	0,44	4		7 681	4
		2015	0,44	5		7 672	5
L04AD02	Takrolimuusi (DDD 5 mg) Tacrolimus	2013	0,17	3		3 502	3
		2014	0,19	4		3 799	4
		2015	0,22	5		4 503	5
L04AX	Muut immunosuppressantit Other immunosuppressants	2013	5,24	1		16 524	8
		2014	5,68	1		19 533	8
		2015	5,75	1		22 385	10
L04AX01	Atsatiopriini (DDD 0,15 g) Azathioprine	2013	1,00	1		732	1
		2014	1,27	1		923	1
		2015	1,25	1		909	1
L04AX02	Talidomidi (DDD 0,1 g) Thalidomide	2013	0,01	11		332	12
		2014	0,00	14		199	15
		2015	0,00	19		152	19
L04AX03	Metotreksaatti (DDD 2,5 mg) Methotrexate	2013	4,17	1		1 374	1
		2014	4,34	1		1 424	1
		2015	4,42	1		1 506	1
L04AX04	Lenalidomidi (DDD 10 mg) Lenalidomide	2013	0,05	7		13 521	9
		2014	0,05	6		14 728	9
		2015	0,06	6		15 957	8
L04AX05	Pirfenidoni (DDD 2,4 g) Pirfenidone	2013	0,00	0		501	0
		2014	0,01	1		1 994	1
		2015	0,02	1		3 029	1

M TUKI- JA LIIKUNTAELINTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET MUSCULO-SKELETAL SYSTEM

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk H-% DDD/1,000 inh/day			1 000 € H-%* EUR 1,000	
M		2013	100,75	6	96 204	20
		2014	99,00	4	98 288	18
		2015	99,12	3	97 384	14
M01	Tulehduskipu- ja reumalääkkeet Antiinflammatory and antirheumatic products	2013	80,92	2	53 433	2
		2014	79,01	2	53 573	2
		2015	77,17	2	51 904	2
M02	Lihas- ja nivelsärkyjen paikallishoitoon tarkoitettut valmisteet Topical products for joint and muscular pain	2013			11 055	2
		2014			12 538	2
		2015			12 593	2
M03	Lihasrelaksantit Muscle relaxants	2013	4,63	4	11 193	61
		2014	4,78	3	11 752	61
		2015	4,86	3	12 039	59
M04	Kihtilääkkeet Antigout preparations	2013	3,51	3	1 470	3
		2014	3,58	3	1 545	3
		2015	3,61	2	1 609	3
M05	Luukudokseen vaikuttavat lääkkeet Drugs for treatment of bone diseases	2013	11,27	34	16 950	60
		2014	11,46	21	16 526	41
		2015	11,87	7	16 925	21
M09	Muut tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet Other drugs for disorders of the musculo-skeletal system	2013	0,41	17	2 103	60
		2014	0,17	85	2 354	88
		2015	0,15	85	2 314	90

M01 TULEHDUSKIPU- JA REUMALÄÄKKEET
ANTIINFLAMMATORY AND ANTIRHEUMATIC PRODUCTS

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk	H-%	1 000 €	H-%*	
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day		EUR 1,000		
M01		2013	82,51	2	53 433	2
		2014	80,49	2	53 573	2
		2015	78,64	2	51 904	2
M01A	Tulehduskipu- ja reumalääkkeet	2013	82,30	2	53 330	2
	Antiinflammatory and antirheumatic products,	2014	80,30	2	53 453	2
	non-steroids	2015	78,47	2	51 791	2
M01AB	Etikkahappojohdokset ja vastaavat aineet	2013	5,45	3	3 037	6
	Acetic acid derivatives and related substances	2014	5,08	3	2 923	6
		2015	4,80	3	2 760	7
M01AB01	Indometasiini (DDD 0,1 g)	2013	0,31	5	144	4
	Indometacin	2014	0,29	6	160	5
		2015	0,27	6	174	5
M01AB05	Diklofenaakki (DDD 0,1 g)	2013	4,79	3	2 485	5
	Diclofenac	2014	4,49	2	2 400	5
		2015	4,29	2	2 289	5
M01AC	Oksikaamit	2013	2,16	2	594	2
	Oxicams	2014	1,93	2	607	2
M01AC06	Meloksikaami (DDD 15 mg)	2015	1,79	2	594	2
	Meloxicam					
M01AE	Propionihappojohdokset	2013	58,95	2	33 394	1
	Propionic acid derivatives	2014	58,79	2	34 034	2
		2015	58,59	2	33 708	2
M01AE01	Ibuprofeeni (DDD 1,2 g)	2013	49,28	2	28 404	1
	Ibuprofen	2014	49,37	2	29 064	1
		2015	49,18	2	28 744	1
M01AE02	Naprokseeni (DDD 0,5 g)	2013	6,02	2	1 975	2
	Naproxen	2014	6,04	2	2 164	2
		2015	6,21	2	2 295	2
M01AE03	Ketoprofeeni (DDD 0,15 g)	2013	1,34	5	917	15
	Ketoprofen	2014	1,25	6	890	18
		2015	1,13	5	825	18
M01AE17	Deksketoprofeeni (DDD 75 mg)	2013	0,01	10	51	7
	Dexketoprofen	2014	0,01	15	43	10
		2015	0,01	55	66	46
M01AE51	Ibuprofeeni, yhdistelmävalmisteet (DDD 3 ED)	2013	0,71	0	1 126	0
	Ibuprofen, combinations	2014	0,65	0	1 019	0
		2015	0,59	0	924	0
M01AE52	Naprokseeni ja esomepratsoli (DDD 0.5 g)	2013	1,58	0	919	0
	Naproxen and someprazole	2014	1,47	0	854	0
		2015	1,47	0	855	1

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk H-% DDD/1,000 inh/day			1 000 € H-%* EUR 1,000	
M01AG	Fenamaatit Fenamates	2013	0,30	1	127	1
		2014	0,28	1	119	1
		2015	0,28	1	117	1
M01AH	Koksibit Coxibs	2013	7,27	2	10 115	3
		2014	7,24	2	9 946	3
		2015	7,12	2	9 150	3
M01AH01	Selekoksibi (DDD 0,2 g) Celecoxib	2013	0,70	3	1 047	3
		2014	0,65	2	915	3
		2015	0,64	2	370	6
M01AH04	Parekoksibi (DDD 40 mg) Parecoxib	2013	0,00	100	44	99
		2014	0,00	100	45	99
		2015	0,00	100	41	98
M01AH05	Etorikoksibi (DDD 60 mg) Etoricoxib	2013	6,57	2	9 025	2
		2014	6,58	2	8 986	2
		2015	6,48	2	8 738	2
M01AX	Muut tulehduskipu- ja reumalääkkeet Other antiinflammatory and antirheumatic agents, non-steroids	2013	8,15	2	6 063	1
		2014	6,98	2	5 824	1
		2015	5,89	2	5 463	1
M01AX01	Nabumetoni (DDD 1 g) Nabumetone	2013	0,08	2	43	2
		2014	0,06	1	33	1
		2015	0,05	1	27	1
M01AX05	Glukosamiini (DDD 1,5 g) Glucosamine	2013	8,07	2	4 393	1
		2014	6,92	2	3 743	2
		2015	5,84	2	3 144	2
M01AX25	Kondroitiinisulfaatti Chondroitin sulfate	2013			1 627	0
		2014			2 048	0
		2015			2 291	0
M01C	Spesifiset reumalääkkeet Specific antirheumatic agents	2013	0,21	2	103	2
		2014	0,18	2	120	2
		2015	0,17	1	113	1
M01CB	Kultavalmisteet Gold preparations	2015				

M02 LIHAS- JA NIVELSÄRKYJEN PAIKALLISHOITON TARKOITETUT VALMISTEET
TOPICAL PRODUCTS FOR JOINT AND MUSCULAR PAIN

ATC-LUOKKA ATC CODE		grammaa/1 000 as/vuosi gramm/1,000 inh/year	1 000 € EUR 1,000	H-%*
M02A	Lihas- ja nivelsärkyjen paikallishoitoon tarkoitettut valmisteet Topical products for joint and muscular pain	2013	16 152	11 055 2
		2014	17 644	12 538 2
		2015	17 244	12 593 2
M02AA	Paikallisesti käytettävät tulehduskipulääkkeet Antiinflammatory preparations, non-steroids for topical use	2013	13 193	9 432 1
		2014	15 234	11 009 1
		2015	15 122	11 217 1
M02AC	Salisyylihappojohdoksia sisältävät valmisteet Preparations with salicylic acid derivatives	2013	2 959	1 623 7
		2014	2 410	1 528 7
		2015	2 122	1 375 7

M03 LIHASRELAKSANTIT
MUSCLE RELAXANTS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
M03		2013	4,63	4	11 193 61
		2014	4,78	3	11 752 61
		2015	4,86	3	12 039 59
M03A	Perifeerisesti vaikuttavat lihasrelaksantit Muscle relaxants, peripherally acting agents	2013	0,00	0	7 048 86
		2014	0,00	0	7 469 87
		2015	0,00	0	7 720 84
M03B	Keskushermostoon vaikuttavat lihasrelaksantit Muscle relaxants, centrally acting agents	2013	4,63	4	4 145 18
		2014	4,78	3	4 283 16
		2015	4,86	3	4 319 16
M03BC	Antihistamiinin kaltaiset eetterit Ethers, chemically close to antihistamines	2013	2,20	2	1 290 46
		2014	2,38	2	1 283 44
		2015	2,46	2	1 309 44
M03BX	Muut keskushermostoon vaikuttavat lääkeaineet Other centrally acting agents	2013	2,43	5	2 855 5
		2014	2,40	4	3 000 4
		2015	2,40	4	3 010 4
M03BX01	Baklofeeni (DDD 50 mg) Baclofen	2013	0,41	13	437 13
		2014	0,41	10	444 10
		2015	0,43	9	465 9
M03BX02	Titsanidiini (DDD 12 mg) Tizanidine	2013	2,02	4	2 418 4
		2014	1,99	3	2 556 3
		2015	1,96	3	2 545 3

M04 KIIHTILÄÄKKEET
ANTIGOUT PREPARATIONS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
M04AA	Virtsahapon muodostumista estävät valmisteet Preparations inhibiting uric acid production	2013	3,51	3	1 470 3
		2014	3,58	3	1 545 3
		2015	3,61	2	1 609 3
M04AA01	Allopurinoli (DDD 0,4 g) Allopurinol	2013	3,45	3	1 356 3
		2014	3,49	3	1 375 3
		2015	3,49	2	1 384 2
M04AA03	Febuksostaatti (DDD 80 mg) Febuxostat	2013	0,06	7	113 7
		2014	0,09	5	169 5
		2015	0,12	5	225 5

M05 LUUKUDOKSEEN VAIKUTTAVAT LÄÄKKEET
DRUGS FOR TREATMENT OF BONE DISEASES

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
M05		2013	11,27 34	16 950	60
		2014	11,46 21	16 526	41
		2015	11,87 7	16 925	21
M05B	Luun rakenteeseen ja mineralisaatioon vaikuttavat lääkkeet	2013	11,27 34	16 950	60
		2014	11,46 21	16 526	41
	Drugs affecting bone structure and mineralization	2015	11,87 7	16 925	21
M05BA	Bisfosfonaatit Bisphosphonates	2013	5,49 4	6 395	54
		2014	5,15 4	5 324	50
		2015	4,70 3	4 536	49
M05BA02	Klodronaatti ¹ Clodronic acid	2013	0,07 2	823	2
		2014	0,06 3	635	3
		2015	0,04 3	446	3
M05BA04	Alendronaatti (DDD 10 mg) Alendronic acid	2013	2,86 5	645	4
		2014	2,85 4	783	4
		2015	2,75 3	906	3
M05BA06	Ibandronaatti ² Ibandronic acid	2013	1,27 3	1 362	18
		2014	1,11 3	959	10
		2015	0,90 3	635	8
M05BA07	Risedronaatti (DDD 5 mg) Risedronic acid	2013	1,28 4	322	4
		2014	1,13 4	373	4
		2015	1,01 4	406	4
M05BA08	Tsoledronihappo (DDD 4 mg) Zoledronic acid	2013	0,01 97	3 175	97
		2014	0,01 98	2 542	98
		2015	0,01 100	2 073	98
M05BB	Bisfosfonaatit, yhdistelmävalmisteet Bisphosphonates, combinations	2013	0,84 2	1 106	2
		2014	0,62 2	821	2
		2015	0,49 2	613	2
M05BB03	Alendronaatti ja kolekalsiferoli (DDD 10 mg) Alendronic acid and colecalciferol	2013	0,84 2	1 106	2
		2014	0,62 2	821	2
		2015	0,49 2	613	2

Taulukko jatkuu – Table continued

¹ DDD	1,5 g P (infuusiokonsentraatti / concentrate for infusion)
	1,6 g O (kapselit, tabletit / capsules, tablets)
² DDD	6 mg P (infuusiokonsentraatti, injektioneste / concentrate for infusion, injection)
	5 mg O (tabletit / tablets)

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk H-% DDD/1,000 inh/day			1 000 € H-%* EUR 1,000	
M05BX	Muut luukudokseen vaikuttavat lääkkeet Other drugs affecting mineralization	2013	4,94	72	9 244	71
		2014	5,69	39	10 146	38
		2015	6,68	10	11 626	10
M05BX03	Strontiumranelaatti (DDD 2 g) Strontium ranelate	2013	0,45	5	881	5
		2014	0,14	3	271	4
		2015	0,08	4	145	4
M05BX04	Denosumabi (DDD 0,33 mg) Denosumab	2013	4,49	79	8 364	78
		2014	5,55	40	9 874	39
		2015	6,60	10	11 482	10

M09 MUUT TUKI- JA LIIKUNTAELINTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
OTHER DRUGS FOR DISORDERS OF THE MUSCULO-SKELETAL SYSTEM

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%		1 000 € EUR 1,000	H-%*
M09A	Muut tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet Other drugs for disorders of the musculo-skeletal system	2013	0,41	17	2 103	60
		2014	0,17	85	2 354	88
		2015	0,15	85	2 314	90
M09AX	Muut tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet Other drugs for disorders of the musculo-skeletal system	2013	0,10	65	1 075	65
		2014	0,17	85	1 752	85
		2015	0,14	85	1 537	85
M09AX01	Hyaluronihappo (DDD 3,6 mg) Hyaluronic acid					

N HERMOSTOON VAIKUTTAVAT LÄÄKKEET NERVOUS SYSTEM

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
N		2013	265,50	9	371 580	25
		2014	264,89	9	369 364	25
		2015	259,53	9	360 445	26
N01	Anestesia-aineet Anesthetics	2013			18 843	90
		2014			19 620	90
		2015			19 041	90
N02	Analgeetit Analgesics	2013	50,06	9	66 383	18
		2014	52,93	8	66 860	16
		2015	51,90	8	68 883	15
N03	Epilepsialääkkeet Antiepileptics	2013	19,90	7	57 184	12
		2014	19,89	6	56 363	11
		2015	20,11	6	56 922	10
N04	Parkinsonismilääkkeet Anti-parkinson drugs	2013	4,68	7	23 433	7
		2014	5,21	6	23 412	7
		2015	5,25	6	22 390	6
N05	Psykoosi- ja neuroosilääkkeet sekä unilääkkeet Psycholeptics	2013	87,92	7	79 227	13
		2014	83,70	6	82 501	13
		2015	78,91	6	77 407	14
N06	Masennuslääkkeet ja keskushermostoa stimuloivat lääkeaineet Psychoanaleptics	2013	88,03	5	74 779	10
		2014	87,90	4	65 302	7
		2015	87,70	4	54 863	6
N07	Muut hermostoon vaikuttavat lääkeaineet Other nervous system drugs	2013	14,92	6	51 731	8
		2014	15,27	6	55 306	7
		2015	15,66	5	60 938	6

N01 ANESTESIA-AINEET
ANESTHETICS

ATC-LUOKKA ATC CODE				1 000 € EUR 1,000	H-%*
N01			2013	18 843	90
			2014	19 620	90
			2015	19 041	90
N01A	Yleisanesteetit Anesthetics, general		2013	10 325	96
			2014	10 562	97
			2015	9 450	97

ATC-LUOKKA ATC CODE		ml/1 000 as/vuosi ml/1,000 inh/year		1 000 € EUR 1,000	H-%*
N01AB	Halogenoidut hiilivedyt Halogenated hydrocarbons		2013	989,00	3 191 97
			2014	996,00	3 195 97
			2015	962,00	3 063 97

ATC-LUOKKA ATC CODE		grammaa lääkeainetta / vuosi gram of active ingredient / year		1 000 € EUR 1,000	H-%*
N01AH	Opioidianesteetit Opioid anesthetics		2013	426,00	1 127 94
			2014	422,00	962 95
			2015	412,00	962 96
N01AX	Muut yleisanestesia-aineet Other general anesthetics		2013	5 899	97
			2014	6 257	98
			2015	5 302	97

ATC-LUOKKA ATC CODE				1 000 € EUR 1,000	H-%*
N01B	Paikallispuudutteet Anesthetics, local		2013	8 518	82
			2014	9 058	83
			2015	9 591	82

N02 ANALGEETIT
ANALGESICS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
N02		2013 50,06 9		66 383 18	
		2014 52,93 8		66 860 16	
		2015 51,90 8		68 883 15	
N02A	Opioidit Opioids	2013 16,29 10		33 643 26	
		2014 15,89 10		33 470 24	
		2015 15,56 9		35 517 22	
N02AA	Luonnolliset opiumalkaloidit Natural opium alkaloids	2013 11,45 9		17 374 32	
		2014 11,06 9		16 476 31	
		2015 10,66 9		16 927 31	
N02AA01	Morfiini ¹ Morphine	2013 0,31 80		1 496 90	
		2014 0,29 81		1 317 89	
		2015 0,30 81		1 427 88	
N02AA03	Hydromorfon (DDD 20 mg) Hydromorphone	2013 0,02 6		112 6	
		2014 0,02 7		109 8	
		2015 0,03 12		139 12	
N02AA05	Oksikodoni ² Oxycodone	2013 1,39 33		6 808 44	
		2014 1,48 30		6 223 44	
		2015 1,58 28		6 320 42	
N02AA55	Oksikodoni, yhdistelmävalmisteet (DDD 75 mg) Oxycodone, combinations	2013 0,15 54		1 886 54	
		2014 0,18 47		2 209 47	
		2015 0,21 44		2 664 43	
N02AA59	Kodeiini, yhdistelmävalmisteet Codeine, combinations	2013 9,58 2		7 071 2	
		2014 9,08 2		6 618 2	
		2015 8,54 2		6 377 2	

Taulukko jatkuu – Table continued

¹ DDD	0,1 g	O	(depotkapselit, depotrakeet oraalisuspensiota varten, depottabletit / prolonged-release capsules, prolonged-release granules for oral suspension, prolonged-release tablets)
	30 mg	P	(injektioneste / injection)
² DDD	75 mg	O	(depottabletit, kapselit, oraaliliuos / capsules, prolonged-release tablets, oral solution)
	30 mg	P	(injektio/infusioneste, injektioneste / injection/parenteral infusion, injection)

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
N02AB	Fenyyliipiperidiini johdokset Phenylpiperidine derivatives	2013	1,09	37	4 720	36
N02AB03	Fentanyl ¹ Fentanyl	2014	1,04	34	4 650	32
		2015	1,00	30	4 785	28
N02AE	Oripaviini johdokset Oripavine derivatives	2013	0,78	14	6 910	17
N02AE01	Buprenorfiini (DDD 1,2 mg) Buprenorphine	2014	0,85	12	7 620	15
		2015	0,97	10	9 127	11
N02AX	Muut opioidit Other opioids	2013	2,97	3	4 638	4
N02AX02	Tramadoli (DDD 0,3 g) Tramadol	2014	2,95	3	4 724	5
		2015	2,93	2	4 678	4
N02B	Muut analgeetit ja antipyreetit Other analgesics and antipyretics	2013	31,89	8	26 413	13
		2014	35,08	8	27 275	10
		2015	34,30	7	27 443	10
N02BA	Salisyylihappo johdokset, myös yhdistelmävalmisteet Salicylic acid and derivatives	2013	2,57	0	5 236	0
		2014	2,35	0	5 087	0
		2015	2,19	0	5 173	0
N02BA01	Asetyylisalisyylihappo (DDD 3 g) Acetylsalicylic acid	2013	1,51	1	1 737	1
		2014	1,31	1	1 547	1
		2015	1,14	1	1 446	1
N02BA51	Asetyylisalisyylihappo, yhdistelmävalmisteet Acetylsalicylic acid, combinations excl. psycholeptics	2013	1,06	0	3 499	0
		2014	1,03	0	3 540	0
		2015	1,04	0	3 727	0
N02BE	Anilidit, myös yhdistelmävalmisteet Anilides	2013	29,32	9	21 165	16
		2014	32,74	9	22 088	12
		2015	32,11	8	22 161	12
N02BE01	Parasetamoli (DDD 3 g) Paracetamol	2013	29,21	9	20 918	16
		2014	32,62	9	21 812	12
		2015	31,98	8	21 831	12

Taulukko jatkuu – Table continued

¹ DDD 1,2 mg Td (depotlaastarit / transdermal patches)
0,6 mg SI (imeskelytabletti suuonteloasettimella / compressed lozenge with integral oromucosal applicator)

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*	
N02C	Migreenilääkkeet Antimigraine preparations	2013	1,88	1	6 328	1
		2014	1,96	1	6 115	1
		2015	2,04	1	5 923	1
N02CC	Selektiiviset 5HT1-reseptoriagonistit Selective 5HT1-receptor agonists	2013	1,83	1	6 254	1
		2014	1,96	1	6 114	1
		2015	2,04	1	5 923	1
N02CC01	Sumatriptaani ¹ Sumatriptan	2013	1,21	1	1 968	3
		2014	1,32	1	1 912	3
		2015	1,38	1	2 010	3
N02CC02	Naratriptaani (DDD 2,5 mg) Naratriptan	2013	0,03	0	217	0
		2014	0,03	0	213	0
		2015	0,03	0	203	0
N02CC03	Tsolmitriptaani (DDD 2,5 mg) Zolmitriptan	2013	0,16	1	899	1
		2014	0,16	1	923	1
		2015	0,16	1	776	1
N02CC04	Ritsatriptaani (DDD 10 mg) Rizatriptan	2013	0,07	0	530	1
		2014	0,09	0	419	0
		2015	0,10	0	463	0
N02CC05	Almotriptaani (DDD 12,5 mg) Almotriptan	2013	0,09	0	645	0
		2014	0,08	0	621	0
		2015	0,09	0	449	0
N02CC06	Eletriptaani (DDD 40 mg) Eletriptan	2013	0,16	0	1 223	0
		2014	0,17	0	1 236	0
		2015	0,17	0	1 238	0
N02CC07	Frovatriptaani (DDD 2,5 mg) Frovatriptan	2013	0,12	0	772	0
		2014	0,12	0	791	0
		2015	0,12	0	783	0

¹ DDD 6 mg P (injektioneste / injection)
20 mg N (nenäsumute / nasal spray)
25 mg R (peräpuikot / suppositories)
50 mg O (tabletit / tablets)

N03 EPILEPSIALÄÄKKEET
ANTIEPILEPTICS

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk	H-%	1 000 €	H-%*	
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day		EUR 1,000		
N03A	Epilepsialääkkeet Antiepileptics	2013	19,90	7	57 184	12
		2014	19,89	6	56 363	11
		2015	20,11	6	56 922	10
N03AB	Hydantoiinijohdokset Hydantoin derivatives	2013	0,35	14	1 337	97
		2014	0,30	13	1 161	88
		2015	0,26	12	1 421	87
N03AB02	Fenytoiini (DDD 0,3 g) Phenytoin	2013	0,34	11	52	12
		2014	0,29	10	156	11
		2015	0,25	8	191	8
N03AB05	Fosfenytoini (DDD 0,45 g) Fosphenytoin	2013	0,01	100	1 285	100
		2014	0,01	100	1 005	100
		2015	0,01	100	1 230	100
N03AE	Bentsodiatsepiinijohdokset Benzodiazepine derivatives	2013	0,94	4	643	5
N03AE01	Klonatsepaami (DDD 8 mg) Clonazepam	2014	0,90	4	622	4
		2015	0,88	4	613	4
N03AF	Karboksamidijohdokset Carboxamide derivatives	2013	3,79	5	4 407	6
		2014	3,82	5	4 545	6
		2015	3,79	4	4 643	5
N03AF01	Karbamatsepiini (DDD 1 g) Carbamazepine	2013	1,74	6	1 451	7
		2014	1,67	5	1 394	6
		2015	1,62	4	1 356	6
N03AF02	Okskarbatsepiini (DDD 1 g) Oxcarbazepine	2013	2,03	4	2 810	4
		2014	2,12	4	2 933	4
		2015	2,14	4	2 975	4
N03AG	Rasvahappojohdokset Fatty acid derivatives	2013	3,75	10	4 897	15
		2014	3,79	10	4 924	14
		2015	3,71	8	4 799	11
N03AG01	Valproiinihappo (DDD 1,5 g) Valproic acid	2013	3,72	10	4 582	11
		2014	3,77	10	4 678	11
		2015	3,69	8	4 682	11
N03AG04	Vigabatriini (DDD 2 g) Vigabatrin	2013	0,02	16	103	16
		2014	0,02	13	96	13
		2015	0,02	10	88	10

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day			H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
N03AX	Muut epilepsialääkkeet Other antiepileptics	2013	11,07	6		45 899	10
		2014	11,08	6		45 111	9
		2015	11,47	5		45 446	8
N03AX09	Lamotrigiini (DDD 0,3 g) Lamotrigine	2013	1,90	4		5 462	5
		2014	1,94	4		5 485	4
		2015	1,92	4		5 420	4
N03AX11	Topiramaatti (DDD 0,3 g) Topiramate	2013	0,40	8		1 906	8
		2014	0,39	8		1 862	8
		2015	0,39	7		1 838	7
N03AX12	Gabapentiini (DDD 1,8 g) Gabapentin	2013	1,40	7		4 352	7
		2014	1,64	6		5 086	6
		2015	1,89	5		5 904	6
N03AX14	Levetirasetaami (DDD 1,5 g) Levetiracetam	2013	1,71	10		6 556	11
		2014	1,88	10		8 184	21
		2015	2,08	9		7 870	20
N03AX15	Tsonisamidi (DDD 0,2 g) Zonisamide	2013	0,16	4		826	5
		2014	0,17	3		914	3
		2015	0,18	3		943	3
N03AX16	Pregabaliini (DDD 0,3 g) Pregabalin	2013	5,36	5		23 721	5
		2014	4,86	4		21 459	5
		2015	4,75	4		20 922	5
N03AX18	Lakosamidi (DDD 0,3 g) Lacosamide	2013	0,12	10		982	10
		2014	0,18	11		1 847	29
		2015	0,24	10		2 230	24

N04 PARKINSONISMILÄÄKKEET
ANTI-PARKINSON DRUGS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*	
N04		2013	4,68	7	23 433	7
		2014	5,21	6	23 412	7
		2015	5,25	6	22 390	6
N04A	Antikolinergit	2013	0,27	9	134	9
	Anticholinergic agents	2014	0,26	7	128	7
N04AA02	Biperideeni (DDD 10 mg)	2015	0,22	6	108	6
	Biperiden					
N04B		2013	4,41	7	23 299	7
		2014	4,95	6	23 284	7
		2015	5,03	5	22 283	6
N04BA		2013	1,66	12	13 770	9
Dopa ja dopajohdokset		2014	2,23	10	14 346	9
Dopa and dopa derivatives		2015	2,26	8	13 712	7
N04BA02		2013	1,22	13	8 846	8
Levodopa ja dekarboksylaasin estäjä (DDD 0,6 g)		2014	1,47	10	9 963	8
Levodopa and decarboxylase inhibitor		2015	1,52	9	10 731	6
N04BA03		2013	0,44	11	4 924	10
Levodopa, dekarboksylaasin estäjä ja COMT-estäjä (DDD 0,45 g)		2014	0,75	8	4 383	10
Levodopa, decarboxylase inhibitor and COMT inhibitor		2015	0,74	7	2 981	11
N04BC		2013	1,44	3	6 480	4
Dopamiiniagonistit		2014	1,43	3	5 801	3
Dopamine agonists		2015	1,45	3	5 390	3
N04BC04		2013	0,74	3	1 328	3
Ropiniroli (DDD 6 mg)		2014	0,70	3	1 342	3
Ropinirole		2015	0,70	2	1 273	3
N04BC05		2013	0,63	3	4 619	4
Pramipeksoli (DDD 2,5 mg)		2014	0,63	3	3 782	3
Pramipexole		2015	0,64	3	3 351	3
N04BC09		2013	0,06	7	449	7
Rotigotiini (DDD 6 mg)		2014	0,08	5	593	5
Rotigotine		2015	0,10	4	672	5

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*	
N04BD	MAO-B:n estäjät Monoamine oxidase type B inhibitors	2013	1,25	3	2 675	4
		2014	1,26	3	2 828	4
		2015	1,29	3	2 921	3
N04BD01	Selegiliini (DDD 5 mg) Selegiline	2013	0,86	3	365	3
		2014	0,84	3	388	3
		2015	0,86	3	405	3
N04BD02	Rasagiliini (DDD 1 mg) Rasagiline	2013	0,39	4	2 311	5
		2014	0,41	4	2 439	4
		2015	0,43	3	2 516	3
N04BX	Muut dopaminergit Other dopaminergic agents	2013	0,05	10	373	10
		2014	0,04	10	310	10
		2015	0,04	8	259	8
N04BX02	Entakaponi (DDD 1 g) Entacapone	2013	0,05	10	371	10
		2014	0,04	10	309	10
		2015	0,04	8	258	8

N05 PSYKOOSI- JA NEUROOSILÄÄKKEET SEKÄ UNILÄÄKKEET
PSYCHOLEPTICS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
N05		2013	87,92	7	79 227 13
		2014	83,70	6	82 501 13
		2015	78,91	6	77 407 14
N05A	Psykoosilääkkeet	2013	21,52	10	58 775 12
	Antipsychotics	2014	21,78	9	61 813 12
		2015	21,80	8	57 222 12
N05AA	Alifaattiset fentiatsiinit Phenothiazines with aliphatic side chain	2013	0,60	11	544 11
		2014	0,46	10	474 10
		2015	0,48	9	499 9
N05AA02	Levomepromatsiini (DDD 0,3 g) Levomepromazine	2013	0,48	10	487 10
		2014	0,46	10	474 10
		2015	0,48	9	499 9
N05AB	Piperatsiinirungon sisältävät fentiatsiinit Phenothiazines with piperazine structure	2013	0,51	5	353 5
		2014	0,50	5	358 6
		2015	0,50	6	503 6
N05AB02	Flufenatsiini (DDD 1 mg) Fluphenazine	2013	0,03	10	10 10
		2014	0,03	7	9 7
		2015	0,02	5	8 5
N05AB03	Perfenatsiini ¹ Perphenazine	2013	0,46	5	309 6
		2014	0,45	5	316 6
		2015	0,46	6	465 7
N05AB04	Proklooriperatsiini (DDD 0,1 g) Prochlorperazine	2013	0,02	2	34 2
		2014	0,02	2	33 2
		2015	0,02	2	30 2
N05AC	Piperidiinirungon sisältävät fentiatsiinit Phenothiazines with piperidine structure	2013	0,05	13	37 13
		2014	0,05	10	37 10
<i>N05AC01</i>	<i>Perisiatsiini (DDD 50 mg)</i> <i>Periciazine</i>	2015	0,04	8	33 8

Taulukko jatkuu – Table continued

¹ DDD 7 mg P (injektioneste / injection)
30 mg O (depottabletit, tabletit / prolonged-release tablets, tablets)

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day			H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
N05AD	Butyrofenonijohdokset Butyrophenone derivatives	2013	0,60	23		648	44
		2014	0,54	23		595	44
		2015	0,52	21		583	44
N05AD01	Haloperidoli ¹ Haloperidol	2013	0,58	21		484	27
		2014	0,52	20		440	26
		2015	0,50	19		432	25
N05AE	Indolijohdokset Indole derivatives	2013	0,34	7		1 551	9
		2014	0,32	6		1 439	8
		2015	0,29	5		1 338	7
N05AE03	Sertindoli (DDD 16 mg) Sertindole	2013	0,11	10		731	10
		2014	0,10	10		657	10
		2015	0,09	7		580	8
N05AE04	Tsiprasidoni ² Ziprasidone	2013	0,23	6		816	7
		2014	0,22	4		780	5
		2015	0,20	4		736	5
N05AF	Tioksanteenijohdokset Thioxanthene derivatives	2013	1,01	10		840	13
		2014	0,93	9		780	12
		2015	0,87	8		727	12
N05AF01	Flupentiksoli ³ Flupentixol	2013	0,10	6		110	5
		2014	0,08	7		85	6
		2015	0,07	5		72	5
N05AF03	Klooriprotikseeni (DDD 0,3 g) Chlorprothixene	2013	0,38	6		362	5
		2014	0,37	5		357	5
		2015	0,35	4		332	4
N05AF05	Tsuklopentiksoli ⁴ Zuclopenthixol	2013	0,53	14		368	22
		2014	0,48	12		337	22
		2015	0,46	12		322	21

Taulukko jatkuu – Table continued

1	DDD	3,3 mg	P	(depotinjektioneste / modified-release injection)
		8,0 mg	O, P	(injektioneste, oraaliliuos, tabletit / injection, oral solution, tablets)
2	DDD	40 mg	P	(injektioneste / injection)
		80 mg	O	(kapselit / capsules)
3	DDD	4 mg	P	(depotinjektioneste / modified-release injection)
		6 mg		(tabletit / tablets)
4	DDD	15 mg	P	(depotinjektioneste / modified-release injection)
		30 mg	O, P	(injektioneste, tabletit, tipat / injection, tablets, drops)

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
N05AH	Diatsepiinit, oksatsepiinit, tiatsepiinit ja oksepiinit Diazepines, oxazepines, thiazepines and oxepines	2013	13,27	10	29 594	13
		2014	13,64	9	31 170	13
		2015	13,61	8	27 228	13
N05AH02	Klotsapiini (DDD 0,3 g) Clozapine	2013	2,31	12	4 483	12
		2014	2,34	12	4 630	11
		2015	2,31	11	4 612	10
N05AH03	Olantsapiini (DDD 10 mg) Olanzapine	2013	5,72	11	9 793	23
		2014	5,96	11	11 074	23
		2015	5,88	10	11 762	20
N05AH04	Ketiapiini (DDD 0,4 g) Quetiapine	2013	5,22	7	15 178	8
		2014	5,30	6	15 240	7
		2015	5,39	5	10 605	7
N05AH05	Asenapiini (DDD 20 mg) Asenapine	2013	0,02	20	140	22
		2014	0,03	22	209	25
		2015	0,03	21	209	24
N05AL	Bentsamidit Benzamides	2013	0,06	8	135	8
		2014	0,06	9	134	8
N05AL01	Sulpiridi (DDD 0,8 g) Sulpiride	2015	0,06	7	125	7
N05AN	Litium Lithium	2013	1,00	7	276	7
		2014	0,99	6	273	6
N05AN01	Litium (DDD 24 mmol) Lithium	2015	0,98	6	459	6
N05AX	Muut psykoosilääkkeet Other antipsychotics	2013	4,08	10	24 797	11
		2014	4,29	9	26 552	11
		2015	4,45	8	25 727	11
N05AX08	Risperidoni ¹ Risperidone	2013	2,39	11	14 487	9
		2014	2,33	10	13 303	7
		2015	2,15	9	11 955	7
N05AX12	Aripipratsoli (DDD 15 mg) Aripiprazole	2013	1,65	7	9 668	10
		2014	1,81	7	10 499	11
		2015	2,05	7	9 251	12
N05AX13	Paliperidoni (DDD 2.5 mg) Paliperidone	2013	0,04	59	642	58
		2014	0,15	30	2 751	29
		2015	0,25	19	4 520	19

Taulukko jatkuu – Table continued

¹ DDD 1,8 mg P (depotinjektioneste / modified-release injection)
5,0 mg O (oraaliliuos, tabletit / oral solution, tablets)

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
N05B	Neuroosilääkkeet ja rauhoittavat aineet Anxiolytics	2013 24,28 7		7 897 11	
		2014 22,95 7		7 902 12	
		2015 21,64 6		7 765 12	
N05BA	Bentsodiatsepiinijohdokset Benzodiazepine derivatives	2013 22,42 7		6 315 11	
		2014 21,07 7		6 293 13	
		2015 19,84 6		6 259 13	
N05BA01	Diatsepaami (DDD 10 mg) Diazepam	2013 6,90 9		1 748 29	
		2014 6,46 9		1 858 32	
		2015 5,98 9		1 938 32	
N05BA02	Klooridiatsepoksidi (DDD 30 mg) Chlordiazepoxide	2013 0,73 14		145 13	
		2014 0,72 14		136 13	
		2015 0,66 14		159 13	
N05BA04	Oksatsepaami (DDD 50 mg) Oxazepam	2013 6,18 5		2 169 5	
		2014 5,87 5		2 091 4	
		2015 5,65 4		2 079 4	
N05BA06	Loratsepaami (DDD 2,5 mg) Lorazepam	2013 2,52 13		625 10	
		2014 2,38 12		615 12	
		2015 2,26 11		576 12	
N05BA09	Klobatsaami (DDD 20 mg) Clobazam	2013 0,27 7		90 7	
		2014 0,29 7		96 7	
		2015 0,30 6		102 6	
N05BA12	Alpratsolaami (DDD 1 mg) Alprazolam	2013 5,82 1		1 539 2	
		2014 5,35 1		1 497 1	
		2015 5,00 1		1 405 1	
N05BB	Difenyylimetaanijohdokset Diphenylmethane derivatives	2013 1,62 12		1 056 9	
		2014 1,63 10		1 064 8	
N05BB01	Hydroksitsiini (DDD 75 mg) Hydroxyzine	2015 1,57 8		991 7	
N05BE	Atsapirodekanedionijohdokset Azaspirodecanedione derivatives	2013 0,24 7		526 7	
		2014 0,25 6		544 7	
N05BE01	Buspironi (DDD 30 mg) Buspirone	2015 0,23 5		515 5	

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
N05C	Unilääkkeet Hypnotics and sedatives	2013	42,12	4	12 555 19
		2014	38,97	4	12 787 19
		2015	35,47	4	12 420 21
N05CD	Bentsodiatsepiinijohdokset Benzodiazepine derivatives	2013	11,97	5	3 030 8
		2014	10,70	5	3 299 8
		2015	9,47	5	3 290 10
N05CD02	Nitratsepaami (DDD 5 mg) Nitrazepam	2013	0,66	3	82 2
		2014	0,57	2	146 2
		2015	0,50	3	141 2
N05CD05	Triatsolaami (DDD 0,25 mg) Triazolam	2013	0,09	1	108 1
		2014	0,08	1	91 1
		2015	0,07	1	77 1
N05CD07	Tematsepaami (DDD 20 mg) Temazepam	2013	10,86	5	2 248 4
		2014	9,74	5	2 470 4
		2015	8,64	4	2 314 3
N05CD08	Midatsolaami (DDD 15 mg) Midazolam	2013	0,35	23	591 27
		2014	0,32	25	592 31
		2015	0,27	32	759 31
N05CF	Bentsodiatsepiinin kaltaiset lääkeaineet Benzodiazepine related drugs	2013	26,86	3	4 121 3
		2014	25,08	3	4 070 3
		2015	23,17	3	3 748 3
N05CF01	Tsopikloni (DDD 7,5 mg) Zopiclone	2013	20,37	4	3 057 3
		2014	18,62	4	3 016 3
		2015	17,30	3	2 834 3
N05CF02	Tsolpideemi (DDD 10 mg) Zolpidem	2013	6,48	1	1 059 1
		2014	6,24	1	1 014 1
		2015	5,87	1	911 1
N05CH	Melatoniniireseptoriagonistit Melatonin receptor agonists	2013	2,93	13	3 345 13
		2014	2,86	12	3 325 12
N05CH01	Melatonini (DDD 2 mg) Melatonin	2015	2,53	10	3 105 10
N05CM	Muut unilääkkeet Other hypnotics and sedatives	2013	0,36	2	2 059 75
		2014	0,33	2	2 092 78
		2015	0,30	3	2 277 82
N05CM09	Valerianae radix (3 ED) Valerianae radix	2013	0,36	0	509 0
		2014	0,32	0	457 0
		2015	0,29	0	417 0
N05CM18	Deksmedetomidini (DDD 1 mg) Dexmedetomidine	2013	0,01	100	1 550 100
		2014	0,01	100	1 635 100
		2015	0,01	100	1 860 100

**N06 MASENNUSLÄÄKKEET JA KESKUSHERMOSTOA STIMULOIVAT LÄÄKEAINEET
PSYCHOANALEPTICS**

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
N06		2013 88,03	5	74 779	10
		2014 87,90	4	65 302	7
		2015 87,70	4	54 863	6
N06A	Masennuslääkkeet Antidepressants	2013 69,35	3	30 802	4
		2014 68,77	3	32 905	4
		2015 68,15	3	32 076	3
N06AA	Epäselektiiviset monoamiinien takaisinoton estäjät Non-selective monoamine reuptake inhibitors	2013 4,26	3	2 487	3
		2014 4,21	2	2 883	2
		2015 4,22	2	2 962	2
N06AA04	Klomipramiini (DDD 0,1 g) Clomipramine	2013 0,21	4	152	4
		2014 0,20	3	148	3
		2015 0,21	4	154	4
N06AA06	Trimipramiini (DDD 0,15 g) Trimipramine	2013 0,12	4	84	4
		2014 0,12	3	80	2
		2015 0,11	4	76	4
N06AA09	Amitriptyliini (DDD 75 mg) Amitriptyline	2013 3,03	2	1 777	2
		2014 2,93	2	2 114	2
		2015 2,95	2	2 179	2
N06AA10	Nortriptyliini (DDD 75 mg) Nortriptyline	2013 0,40	3	221	3
		2014 0,43	3	240	3
		2015 0,46	3	267	3
N06AA12	Doksepiini (DDD 0,1 g) Doxepin	2013 0,50	4	252	4
		2014 0,54	3	300	3
		2015 0,49	3	285	3
N06AB	Selektiiviset serotoniinin takaisinoton estäjät Selective serotonin reuptake inhibitors	2013 41,71	3	13 269	4
		2014 40,75	3	13 298	3
		2015 39,76	2	11 612	3
N06AB03	Fluoksetiini (DDD 20 mg) Fluoxetine	2013 4,37	2	1 089	3
		2014 4,24	2	1 042	3
		2015 4,12	2	1 023	2
N06AB04	Sitalopraami (DDD 20 mg) Citalopram	2013 14,36	3	2 283	3
		2014 13,04	3	2 592	3
		2015 12,03	2	2 533	3
N06AB05	Paroksetiini (DDD 20 mg) Paroxetine	2013 2,55	2	782	2
		2014 2,52	1	773	1
		2015 2,45	1	755	1
N06AB06	Sertraliini (DDD 50 mg) Sertraline	2013 6,82	2	1 653	3
		2014 6,96	2	1 990	3
		2015 7,18	2	2 239	2

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk		H-%	1 000 €	H-%*
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day			EUR 1,000	
N06AB08	Fluvoksamiini (DDD 0,1 g) Fluvoxamine	2013	0,26	1	149	1
		2014	0,22	1	126	1
		2015	0,19	2	102	2
N06AB10	Essitalopraami (DDD 10 mg) Escitalopram	2013	13,34	4	7 314	5
		2014	13,67	3	6 732	4
		2015	13,80	3	4 960	5
N06AG	Selektiiviset MAO-A:n estäjät	2013	0,44	2	336	2
	Monoamine oxidase type A inhibitors	2014	0,41	2	313	2
N06AG02	Moklobemidi (DDD 0,3 g) Moclobemide	2015	0,39	2	299	2
N06AX	Muut masennuslääkkeet Other antidepressants	2013	22,95	4	14 710	4
		2014	23,40	4	16 411	4
		2015	23,78	3	17 203	3
N06AX03	Mianseriini (DDD 60 mg) Mianserin	2013	0,46	3	400	3
		2014	0,42	3	340	3
		2015	0,40	3	329	3
N06AX05	Tratsodoni (DDD 0,3 g) Trazodone	2013	0,13	3	121	3
		2014	0,14	3	125	3
		2015	0,14	3	128	3
N06AX11	Mirtatsapiini (DDD 30 mg) Mirtazapine	2013	8,67	6	3 444	7
		2014	8,47	6	3 715	7
		2015	8,34	5	4 347	5
N06AX12	Bupropioni (DDD 0,3 g) Bupropion	2013	1,13	2	2 144	2
		2014	1,39	2	2 588	2
		2015	1,53	2	2 771	2
N06AX16	Venlafaksiini (DDD 0,1 g) Venlafaxine	2013	9,39	3	2 554	3
		2014	9,70	3	3 386	2
		2015	9,69	2	4 195	2
N06AX17	Milnasipraani (DDD 0,1 g) Milnacipran	2013	0,07	2	91	2
		2014	0,06	2	85	2
		2015	0,06	2	78	2
N06AX18	Reboksetiini (DDD 8 mg) Reboxetin	2013	0,05	2	57	2
		2014	0,05	2	48	2
		2015	0,04	2	43	2
N06AX21	Duloksetiini (DDD 60 mg) Duloxetine	2013	2,60	4	5 008	4
		2014	2,64	3	5 093	3
		2015	2,73	3	3 773	3
N06AX22	Agomelatiini (DDD 25 mg) Agomelatine	2013	0,45	4	815	5
		2014	0,53	3	955	4
		2015	0,59	3	1 031	4

Taulukko jatkuu – Table continued

270 KULUTUSLUVUT LÄÄKERYHMITÄIN N
SALES STATISTICS N

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk		H-%	1 000 €	H-%*
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day			EUR 1,000	
N06B	Keskushermostoa stimuloivat lääkeaineet Psychostimulants, agents used for adhd and nootropics	2013	2,40	1	5 860	2
		2014	2,57	1	6 889	2
		2015	2,88	1	6 838	6
N06BA	Keskushermostoon vaikuttavat sympatomimeetit Centrally acting sympathomimetics	2013	1,96	1	5 742	2
		2014	2,31	1	6 700	1
		2015	2,62	1	6 389	2
N06BA04	Metyylifenidaatti (DDD 30 mg) Methylphenidate	2013	1,87	1	4 792	1
		2014	2,19	1	5 562	1
		2015	2,39	1	4 708	1
N06BA09	Atomoksetiini (DDD 80 mg) Atomoxetine	2013	0,09	5	950	5
		2014	0,11	3	1 100	4
		2015	0,12	3	1 267	4
N06BA12	Lisdeksamfetamiini (DDD 30 mg) Lisdexamfetamine	2014	0,01	2	38	2
		2015	0,10	1	415	1
N06BC	Ksantiinijohdokset Xanthine derivatives	2013	0,39	0	63	0
		2014	0,21	0	134	47
N06BC01	Kofeiini (DDD 0,4 g) Caffeine	2015	0,21	0	392	81
N06BX	Muut keskushermostoa stimuloivat lääkeaineet Other psychostimulants and nootropics	2013	0,05	7	55	7
		2014	0,05	7	55	7
N06BX03	Pirasetami (DDD 2,4 g) Piracetam	2015	0,05	8	57	8

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
N06C	Psyykenlääkkeiden yhdistelmävalmisteet Psycholeptics and psychoanaleptics in combination	2013	1,00	1	583	1
		2014	0,96	1	557	1
		2015	0,91	1	535	1
N06D	Dementialääkkeet Anti-dementia drugs	2013	15,28	10	37 533	16
		2014	15,60	10	24 950	13
		2015	15,76	8	15 415	10
N06DA	Antikoliiniesteraasit Anticholinesterases	2013	10,03	9	17 945	12
		2014	10,13	8	15 171	10
		2015	9,96	7	11 847	9
N06DA02	Donepetsiili (DDD 7,5 mg) Donepezil	2013	5,75	7	1 831	7
		2014	6,22	7	1 441	7
		2015	6,30	6	652	6
N06DA03	Rivastigmiini ¹ Rivastigmine	2013	2,68	13	12 499	14
		2014	2,45	11	10 850	12
		2015	2,22	10	9 267	10
N06DA04	Galantamiini (DDD 16 mg) Galantamine	2013	1,61	9	3 615	9
		2014	1,47	8	2 881	7
		2015	1,45	7	1 929	6
N06DX	Muut dementialääkkeet Other anti-dementia drugs	2013	5,24	14	19 588	20
		2014	5,47	12	9 779	17
		2015	5,80	10	3 568	14
N06DX01	Memantiini (DDD 20 mg) Memantine					

¹ DDD 9,0 mg P (kapselit / capsules)
9,5 mg Td (depotlaastarit / transdermal patches)

N07 MUUT HERMOSTOON VAIKUTTAVAT LÄÄKEAINEET
OTHER NERVOUS SYSTEM DRUGS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
N07		2013 14,92 6		51 731 8	
		2014 15,27 6		55 306 7	
		2015 15,66 5		60 938 6	
N07A	Parasympatomimeetit Parasympathomimetics	2013 0,23 7		460 47	
		2014 0,22 7		462 49	
		2015 0,24 8		557 55	
N07B	Riippuvuuden hoitoon tarkoitetut lääkkeet Drugs used in addictive disorders	2013 12,02 7		49 215 8	
		2014 12,31 6		52 469 7	
		2015 12,60 5		54 326 5	
N07BA	Nikotiiniriippuvuuden hoitoon käytettävät lääkeaineet Drugs used in nicotine dependence	2013 10,38 1		44 260 1	
		2014 10,73 1		47 448 1	
		2015 11,12 1		50 014 1	
N07BA01	Nikotiini Nicotine	2013 10,12 1		41 933 1	
		2014 10,50 1		45 364 1	
		2015 10,82 1		47 462 1	
N07BA03	Varenikliini (DDD 2 mg) Varenicline	2013 0,25 1		2 327 2	
		2014 0,23 1		2 084 1	
		2015 0,30 1		2 552 1	
N07BB	Alkoholiriippuvuuden hoitoon käytettävät lääkeaineet Drugs used in alcohol dependence	2013 0,82 7		949 6	
		2014 0,77 6		862 5	
		2015 0,77 6		832 5	
N07BB01	Disulfiraami (DDD 0,2 g) Disulfiram	2013 0,74 7		546 7	
		2014 0,67 6		492 6	
		2015 0,64 7		474 7	
N07BB04	Naltreksoni (DDD 50 mg) Naltrexone	2013 0,09 7		225 7	
		2014 0,07 6		137 7	
		2015 0,09 6		131 6	
N07BB05	Nalmefeeni (DDD 18 mg) Nalmefene	2013 0,02 0		179 0	
		2014 0,03 0		233 0	
		2015 0,03 1		226 1	
N07BC	Opioidiriippuvuuden hoitoon käytettävät lääkeaineet Drugs used in opioid dependence	2013 0,81 80		4 006 81	
		2014 0,82 76		4 159 77	
		2015 0,71 74		3 479 76	
N07BC02	Metadoni (DDD 25 mg) Methadone	2013 0,27 73		577 69	
		2014 0,24 70		536 66	
		2015 0,26 70		613 78	
N07BC51	Buprenorfiini, yhdistelmävalmisteet Buprenorphine, combinations	2013 0,54 83		3 429 83	
		2014 0,57 79		3 623 79	
		2015 0,45 76		2 866 76	

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk			H-%	1 000 €	H-%*
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day				EUR 1,000	
N07C	Huimauslääkkeet Antivertigo preparations	2013	2,64	2	1 026	2	
		2014	2,69	1	1 027	1	
		2015	2,73	1	1 012	1	
N07CA01	Betahistiini (DDD 24 mg) Betahistine	2013	2,64	2	1 026	2	
		2014	2,69	1	1 025	1	
		2015	2,73	1	1 010	1	
N07X	Muut hermostoon vaikuttavat lääkeaineet Other nervous system drugs	2013	0,04	7	1 030	4	
		2014	0,05	6	1 347	3	
		2015	0,09	2	5 043	1	
N07XX02	Rilutsoli (DDD 0,1 g) Riluzole	2013	0,02	8	321	8	
		2014	0,02	8	281	8	
		2015	0,02	6	233	7	
N07XX04	Natriumoksibaatti (DDD 7,5 g) Sodium oxybate	2013	0,01	0	649	0	
		2014	0,01	1	817	1	
		2015	0,02	0	877	0	
N07XX09	Dimetyylifumaraatti (DDD 0,48 g) Dimethyl fumarate	2015	0,05	0	3 612	0	

P LOISTEN JA HYÖNTEISTEN HÄÄTÖÖN TARKOITETUT VALMISTEET ANTIPARASITIC PRODUCTS, INSECTICIDES AND REPELLENTS

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk	H-%	1 000 €	H-%*	
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day		EUR 1,000		
P		2013	2,09	4	5 407	5
		2014	2,17	4	5 304	5
		2015	2,27	4	5 236	4
P01	Alkueläimiin vaikuttavat lääkeaineet	2013	1,92	5	3 283	8
	Antiprotozoals	2014	1,97	4	2 991	7
		2015	2,08	4	2 899	5
P02	Matolääkkeet	2013	0,17	0	1 256	0
	Anthelmintics	2014	0,19	0	1 413	0
		2015	0,19	0	1 410	0
P03	Ulkoloisten häätöön käytettävät lääkeaineet,	2013			867	3
	myös syyhylääkkeet, hyönteismyrkyt ja -karkotteet	2014			900	6
	Ectoparasiticides, incl. scabicides, insecticides	2015			927	6
	and repellents					

P01 ALKUELÄIMIIN VAIKUTTAVAT LÄÄKEAINEET
ANTIPROTOZOALS

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk		H-%	1 000 €	H-%*
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day			EUR 1,000	
P01		2013	1,92	5	3 283	8
		2014	1,97	4	2 991	7
		2015	2,08	4	2 899	5
P01A	Amebiaasin hoitoon tarkoitetut lääkeaineet Agents against amoebiasis and other protozoal diseases	2013	0,40	16	1 132	10
		2014	0,40	14	1 081	9
		2015	0,39	14	1 047	9
P01AB01	Metronidatsoli (DDD 2 g) Metronidazole					
P01B	Malarialääkkeet Antimalarials	2013	1,52	2	2 151	6
		2014	1,57	2	1 911	5
		2015	1,69	2	1 852	3

R HENGITYSELINTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET RESPIRATORY SYSTEM

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk		H-%	1 000 €	H-%*
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day			EUR 1,000	
R		2013	150,61	2	145 941	4
		2014	164,39	2	148 199	4
		2015	162,65	2	143 609	5
R01	Nenän limakalvojen hoitoon tarkoitetut valmisteet Nasal preparations	2013	29,32	2	20 507	2
		2014	32,14	1	22 237	1
		2015	31,78	1	21 381	2
R02	Nielun sairauksien lääkkeet Throat preparations	2013	3,03	1	5 317	1
		2014	3,01	1	5 286	1
		2015	3,00	1	5 378	1
R03	Obstruktiivisten hengitystiesairauksien lääkkeet Drugs for obstructive airway diseases	2013	65,58	4	92 424	5
		2014	69,16	3	90 860	5
		2015	70,48	3	87 490	6
R05	Yskänlääkkeet ja vilustumislääkkeet Cough and cold preparations	2013	6,63	3	12 877	3
		2014	6,10	2	12 730	3
		2015	6,18	3	13 229	3
R06	Systeemiset antihistamiinit Antihistamines for systemic use	2013	46,05	2	13 901	1
		2014	53,99	1	16 201	1
		2015	51,19	1	15 202	1
R07	Muut hengityselinten sairauksien lääkkeet Other respiratory system products	2013			916	100
		2014			885	100
		2015			929	100

R01 NENÄN LIMAKALVOJEN HOITON TARKOITETUT VALMISTEET
NASAL PREPARATIONS

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk	H-%	1 000 €	H-%*	
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day		EUR 1,000		
R01		2013	29,32	2	20 507	2
		2014	32,14	1	22 237	1
		2015	31,78	1	21 381	2
R01A	Nenän tukkoisuutta lievittävät paikallisvalmisteet Decongestants and other nasal preparations for topical use	2013	26,92	2	14 939	1
		2014	29,74	1	16 279	1
		2015	29,59	1	15 940	1
R01AA	Sympatomimeetit Sympathomimetics, plain	2013	7,91	2	3 560	2
		2014	9,15	1	4 104	1
		2015	8,86	1	3 961	1
R01AA05	Oksimetatsoliini (DDD 0,4 mg) Oxymetazoline	2013	0,70	0	234	0
		2014	0,79	0	259	0
		2015	0,78	0	259	0
R01AA07	Ksylometatsoliini (DDD 0,8 mg) Xylometazoline	2013	7,21	2	3 326	2
		2014	8,36	1	3 845	1
		2015	8,08	2	3 701	1
R01AB	Sympatomimeettien ja muiden lääkeaineiden (ei kortikosteroidien) yhdistelmävalmisteet Sympathomimetics, combinations excl. corticosteroids	2013			538	0
		2014			546	0
		2015			418	0
R01AB06	Ksylometatsoliini (DDD) Xylometazoline					
R01AC	Allergialääkkeet, ei kortikosteroidit Antiallergic agents, excl. corticosteroids	2013	0,27	1	237	1
		2014	0,41	1	392	0
		2015	0,28	1	243	1
R01AC01	Dinatriumkromoglikaatti (DDD 40 mg) Cromoglicic acid	2013	0,15	2	127	2
		2014	0,24	1	202	1
		2015	0,18	1	138	1
R01AC03	Atselastiini (DDD 0,56 mg) Azelastine	2013	0,09	0	72	0
		2014	0,10	0	87	0
		2015	0,01	0	7	0
R01AD	Kortikosteroidit, sis. yhdistelmävalmisteet Corticosteroids	2013	17,19	1	9 860	1
		2014	18,79	1	10 554	1
		2015	19,20	1	10 637	1
R01AD01	Beklometasoni (DDD 0,4 mg) Beclometasone	2013	1,31	0	703	0
		2014	1,32	0	719	0
		2015	1,19	1	629	1
R01AD05	Budesonidi (DDD 0,2 mg) Budesonide	2013	0,74	0	338	0
		2014	0,73	0	334	0
		2015	0,69	0	318	0

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk H-% DDD/1,000 inh/day			1 000 € H-%* EUR 1,000	
R01AD08	Flutikasoni (DDD 0,2 mg) Fluticasone	2013	4,19	2	2 112	2
		2014	4,37	3	2 352	3
		2015	4,07	3	2 161	3
R01AD09	Mometasoni (DDD 0,2 mg) Mometasone	2013	6,83	1	3 895	1
		2014	7,61	0	3 201	0
		2015	6,88	0	2 852	0
R01AD11	Triamsinoloni (DDD 0,22 mg) Triamcinolone	2013	0,45	0	342	0
		2014	0,56	0	415	0
		2015	0,53	0	380	0
R01AD12	Flutikasonifuroaatti (DDD 0,11 mg) Fluticasone furoate	2013	3,67	0	2 211	0
		2014	4,21	0	2 533	0
		2015	4,17	0	2 521	0
R01AD58	Flutikasoni, yhdistelmävalmisteet (DDD 4 ED) Fluticasone, combinations	2013	0,20	0	259	0
		2014	0,86	0	999	0
		2015	1,67	0	1 775	0
R01AX	Muut nenän tukkoisuutta lievittävät aineet Other nasal preparations	2013	1,55	7	744	8
		2014	1,39	7	684	9
		2015	1,26	7	682	9
R01AX02	Retinoli (DDD 800 U) Retinol	2013	1,04	9	287	9
		2014	0,91	9	251	9
		2015	0,81	9	225	9
R01AX03	Ipratropiiniibromidi (DDD 0,24 mg) Ipratropium bromide	2013	0,11	7	160	7
		2014	0,11	7	155	7
		2015	0,11	7	160	7
R01B	Systeemisesti käytettävät nenän tukkoisuutta lievittävät valmisteet Nasal decongestants for systemic use	2013	2,40	3	5 568	2
		2014	2,39	3	5 958	2
		2015	2,19	3	5 441	2
R01BA	Sympatomimeetit Sympathomimetics					
R01BA52	Pseudoefedriini, yhdistelmävalmisteet Pseudoephedrine, combinations	2013	2,20	3	5 489	2
		2014	2,19	2	5 878	2
		2015	2,00	2	5 364	2

R02 NIELUN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
THROAT PREPARATIONS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
R02		2013	3,03	1	5 317
		2014	3,01	1	5 286
		2015	3,00	1	5 378
R02AA	Antiseptit Antiseptics	2013	1,82	0	3 229
		2014	1,81	0	3 290
		2015	1,82	0	3 410
R02AB	Antibiootit Antibiotics	2013	1,21	2	2 087
		2014	1,20	2	1 996
		2015	1,18	2	1 969
<i>R02AB30</i>	<i>Gramisidiini (DDD 6 ED)</i> <i>Gramicidin</i>				

R03 OBSTRUktiIVISTEN HENGITYSTIESAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
DRUGS FOR OBSTRUCTIVE AIRWAY DISEASES

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
R03		2013 65,58	4	92 424	5
		2014 69,16	3	90 860	5
		2015 70,48	3	87 490	6
R03A	Adrenergiset inhalaatiot	2013 35,16	3	55 507	4
	Adrenergics, inhalants	2014 37,09	3	53 327	4
		2015 37,99	3	51 286	4
R03AC	Selektiiviset beeta-2-reseptoriagonistit	2013 12,82	3	7 973	3
	Selective beta-2-adrenoceptor agonists	2014 13,82	3	8 464	3
		2015 13,78	3	8 311	3
R03AC02	Salbutamoli ¹	2013 9,73	4	4 832	3
	Salbutamol	2014 10,66	4	5 300	3
		2015 10,82	4	5 319	3
R03AC03	Terbutaliini (DDD 2 mg)	2013 1,37	1	649	1
	Terbutaline	2014 1,42	1	665	1
		2015 1,33	1	625	1
R03AC12	Salmeteroli (DDD 0,1 mg)	2013 0,50	2	704	2
	Salmeterol	2014 0,48	2	684	2
		2015 0,45	1	638	1
R03AC13	Formoteroli (DDD 24 mcg)	2013 0,83	1	1 220	1
	Formoterol	2014 0,82	1	1 210	1
		2015 0,78	1	1 156	1
R03AC18	Indakateroli (DDD 0,15 mg)	2013 0,40	3	567	3
	Indacaterol	2014 0,41	3	565	3
		2015 0,34	3	473	3
R03AC19	Olodateroli (DDD 5 mcg)	2014 0,01	3	16	3
	Olodaterol	2015 0,06	3	100	3
R03AK	Adrenergiset lääkeaineet ja muut	2013 21,44	3	46 612	3
	obstruktiiivisten hengitystiesairauksien lääkkeit	2014 22,43	3	43 563	3
	Adrenergics and other drugs for obstructive	2015 23,35	3	40 992	3
	airway diseases				
R03AK06	Salmeteroli ja muut obstruktiiivisten hengitystie-	2013 9,07	4	26 165	4
	sairauksien lääkkeit	2014 9,07	4	24 483	4
	Salmeterol and other drugs for obstructive	2015 8,67	4	22 133	4
	airway diseases				
R03AK07	Formoteroli ja muut obstruktiiivisten hengitystie-	2013 11,99	2	19 976	2
	sairauksien lääkkeit (DDD 2 ED)	2014 12,31	2	17 519	2
	Formoterol and other drugs for obstructive	2015 13,00	2	15 928	2
	airway diseases				

Taulukko jatkuu – Table continued

¹ DDD 0,8 mg (inhalaatiojauhe, inhalaatiosumute / inhalation powder, pressurised inhalation)
10 mg (sumutinliuos / nebuliser solution)

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%		1 000 € EUR 1,000	H-%*
R03AK11	Formoteroli ja flutikasoni (DDD) Formoterol and fluticasone	2013 2014 2015	0,11 0,54 0,85	1 1 1	151 782 1 241	1 1 1
R03AL	Adrenergiset lääkeaineet yhdistelmä- valmisteina antikolinergien kanssa Adrenergics in combination with anticholinergics	2013 2014 2015	0,90 0,85 0,86	15 15 19	923 1 300 1 983	34 28 20
R03AL01	Fenoteroli ja ipratropiumbromidi Fenoterol and ipratropium bromide	2013 2014 2015	0,65 0,60 0,56	7 6 6	384 358 340	18 17 16
R03AL02	Salbutamoli ja ipratropiumbromidi (DDD 3 ED) Salbutamol and ipratropium bromide	2013 2014 2015	0,25 0,25 0,30	38 35 45	538 666 699	46 45 47
R03B	Muut obstruktiivisten hengitystiesairauksien lääkkeet, inhalaatiot Other drugs for obstructive airway diseases, inhalants	2013 2014 2015	22,58 23,86 24,19	4 4 4	30 062 31 138 30 575	4 4 4
R03BA	Glukokortikoidit Glucocorticoids	2013 2014 2015	17,16 18,23 18,42	3 3 3	18 302 18 952 18 728	4 4 4
R03BA01	Beklometasoni (DDD 0,8 mg) Beclometasone	2013 2014 2015	2,99 3,00 2,89	3 2 2	2 928 2 924 2 833	2 2 2
R03BA02	Budesonidi ¹ Budesonide	2013 2014 2015	4,78 4,82 4,78	3 3 3	5 564 5 602 5 459	7 7 7
R03BA05	Flutikasoni ² Fluticasone	2013 2014 2015	5,84 5,98 5,76	3 3 3	7 896 8 078 7 808	3 3 3
R03BA07	Mometasoni (DDD 0,4 mg) Mometasone	2013 2014 2015	0,25 0,26 0,24	0 0 1	254 257 243	0 0 1
R03BA08	Siklesonidi (DDD 0,16 mg) Ciclesonide	2013 2014 2015	3,30 4,18 4,75	1 1 1	1 658 2 092 2 386	1 1 1

Taulukko jatkuu – Table continued

- ¹ DDD 0,8 mg (inhalaatiojauhe, inhalaatiosumute / inhalation powder, pressurised inhalation)
1,5 mg (sumutinliuos / nebuliser solution)
- ² DDD 0,30 mg (inhalaatiojauhe, inhalaatiosumute / inhalation powder, pressurised inhalation)
0,12 mg (sumutinliuos / nebuliser solution)

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
R03BB	Antikolinergit Anticholinergics	2013	5,30	9	11 606	5
		2014	5,53	8	12 045	5
		2015	5,67	8	11 713	5
R03BB01	Ipratropiiniibromidi ¹ Ipratropium bromide	2013	0,57	47	218	39
		2014	0,58	47	257	40
		2015	0,60	48	269	41
R03BB04	Tiotropiumbromidi ² Tiotropium bromide	2013	4,69	4	11 269	4
		2014	4,78	4	11 414	4
		2015	4,88	4	11 023	4
R03BC	Allergialääkkeet Antiallergic agents, excl. corticosteroids	2013	0,11	1	153	1
		2014	0,10	2	141	1
		2015	0,10	1	134	1
R03BC01	Dinatriumkromoglikaatti (DDD 40 mg) Cromoglicic acid	2013	0,01	5	15	6
		2014	0,01	8	16	8
		2015	0,01	5	14	5
R03BC03	Nedokromiili (DDD 8 mg) Nedocromil	2013	0,10	1	138	1
		2014	0,09	1	126	1
		2015	0,09	1	119	1
R03C	Systeemisesti käytettävät adrenergiset valmisteet Adrenergics for systemic use	2013	0,13	4	300	3
		2014	0,12	4	277	3
		2015	0,09	5	203	4
R03CC	Selektiiviset beeta-2-reseptoriagonistit Selective beta-2-adrenoceptor agonists					
R03CC02	Salbutamoli (DDD 12 mg) Salbutamol					

Taulukko jatkuu – Table continued

¹	DDD	80 mg	(inhalaatiojauhe, inhalaatiosumute / inhalation powder, pressurised inhalation)
		40 mg	(sumutinliuos / nebuliser solution)
²	DDD	18 mcg	(inhalaatiojauhe / inhalation powder)
		5 mcg	(inhalaationeste / inhalation liquid)

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%		1 000 € EUR 1,000	H-%*
R03D	Muut systeemisesti käytettävät obstruktiivisten hengitystiesairauksien lääkkeet Other systemic drugs for obstructive airway diseases	2013	7,72	3	6 556	14
		2014	8,08	3	6 118	21
		2015	8,21	3	5 426	33
R03DA	Ksantiinijohdokset Xanthines	2013	1,25	5	464	5
		2014	1,17	4	427	5
		2015	1,07	4	399	5
R03DA04	Teofylliini (DDD 0,4 g) Theophylline	2013	1,20	5	353	6
		2014	1,12	4	326	6
		2015	1,03	4	302	6
R03DC	Leukotrieenireseptorin salpaajat Leukotriene receptor antagonists	2013	6,35	2	5 036	2
		2014	6,78	2	4 134	2
		2015	7,00	2	2 873	2
R03DC01	Tsafirlukasti (DDD 40 mg) Zafirlukast	2013	0,13	1	169	1
		2014	0,13	1	161	1
		2015	0,12	2	147	2
R03DC03	Montelukasti (DDD 10 mg) Montelukast	2013	6,22	2	4 867	2
		2014	6,65	2	3 974	2
		2015	6,88	2	2 726	2
R03DX	Muut systeemisesti käytettävät obstruktiivisten hengitystiesairauksien lääkkeet Other systemic drugs for obstructive airway diseases	2013	0,11	17	1 056	74
		2014	0,13	20	1 557	77
		2015	0,14	23	2 154	80
R03DX05	Omalitsumabi (DDD 16 mg) Omalizumab	2013	0,01	96	792	96
		2014	0,02	92	1 266	92
		2015	0,02	91	1 863	91
R03DX07	Roflumilasti (DDD 0,5 mg) Roflumilast	2013	0,10	9	264	9
		2014	0,12	9	291	10
		2015	0,12	8	291	9

R05 YSKÄNLÄÄKKEET JA VILUSTUMISLÄÄKKEET
COUGH AND COLD PREPARATIONS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
R05		2013 6,63 3		12 877 3	
		2014 6,10 2		12 730 3	
		2015 6,18 3		13 229 3	
R05C	Ekspektorantit, myös yhdistelmävalmisteet muiden lääkeaineiden (ei yskänhillitsijöiden) kanssa	2013 3,25 4		5 187 4	
		2014 3,08 4		5 130 4	
	Expectorants, excl. combinations with cough suppressants	2015 3,09 4		5 223 4	
R05CA	Ekspektorantit, lukuun ottamatta mukolyyttejä Expectorants	2013 0,36 0		421 0	
		2014 0,34 0		394 0	
		2015 0,33 0		395 0	
R05CA03	Guaifenesiini (DDD 0,9 g) Guaifenesin	2013 0,10 0		120 0	
		2014 0,09 0		118 0	
		2015 0,09 0		117 0	
R05CA10	Yhdistelmävalmisteet Combinations	2013 0,26 0		300 0	
		2014 0,24 0		276 0	
		2015 0,24 0		277 0	
R05CB	Mukolyytit Mucolytics	2013 2,89 4		4 766 5	
		2014 2,75 4		4 735 5	
		2015 2,75 4		4 828 5	
R05CB01	Asetyylikysteiini (DDD 0,5 g) Acetylcysteine	2013 0,58 8		646 8	
		2014 0,60 7		668 7	
		2015 0,57 7		644 7	
R05CB02	Bromheksiini (DDD 24 mg) Bromhexine	2013 1,44 1		1 856 1	
		2014 1,29 1		1 718 0	
		2015 1,33 1		1 762 1	
R05CB03	Karbosisteiini (DDD 1,5 g) Carbocisteine	2013 0,15 0		256 0	
		2014 0,12 0		191 0	
		2015 0,12 0		193 0	
R05CB06	Ambroksoli (DDD 0,12 g) Ambroxol	2013 0,25 3		861 3	
		2014 0,28 4		1 017 4	
		2015 0,27 4		994 4	
R05CB13	Dornaasialfa (desoksyribonukleaasi) (DDD 2,5 mg) Dornase alfa (desoxyribonuclease)	2013 0,00 19		192 20	
		2014 0,00 21		206 21	
		2015 0,01 12		288 12	
R05CB15	Erdosteiniini (DDD 0,6 g) Erdosteine	2013 0,47 11		955 10	
		2014 0,46 11		934 10	
		2015 0,46 11		948 10	

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk	H-%	1 000 €	H-%*	
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day		EUR 1,000		
R05D	Yskänhillitsijät, myös yhdistelmävalmisteet muiden lääkeaineiden (ei ekspektoranttien) kanssa Cough suppressants, excl. combinations with expectorants	2013	1,80	2	3 118	2
		2014	1,40	1	2 725	1
		2015	1,44	1	2 770	1
R05DA	Opiumalkaloidit ja niiden johdokset Opium alkaloids and derivatives	2013	1,73	2	2 904	2
		2014	1,25	1	2 203	1
		2015	1,27	1	2 218	1
R05DA01	Etyylimorfiini (DDD 50 mg) Ethylmorphine	2013	0,33	1	813	1
		2014	0,33	1	822	1
		2015	0,31	1	786	1
R05DA09	Dekstrometorfaani (DDD 90 mg) Dextromethorphan	2013	1,13	1	1 718	1
		2014	0,92	1	1 381	2
		2015	0,96	1	1 432	1
R05DB	Muut yskänhillitsijät Other cough suppressants	2013	0,06	0	214	0
		2014	0,15	0	522	0
		2015	0,17	0	553	0
R05DB05	Pentoksiveriini (DDD 0,1 g) Pentoxyverine					
R05F	Yskänhillitsijöiden ja ekspektoranttien yhdistelmävalmisteet Cough suppressants and expectorants, combinations	2013	1,58	1	4 117	2
		2014	1,62	2	4 344	2
		2015	1,66	2	4 675	2
R05FA	Opiumjohdokset ja ekspektorantit Opium derivatives and expectorants	2013	1,15	1	2 719	1
		2014	1,18	1	2 895	1
		2015	1,14	1	2 974	1
R05FB	Muut yskänhillitsijät ja ekspektorantit Other cough suppressants and expectorants	2013	0,43	2	1 398	2
		2014	0,44	3	1 450	3
		2015	0,52	3	1 701	3

R06 **SYSTEEMISET ANTIHISTAMIINIT**
ANTIHISTAMINES FOR SYSTEMIC USE

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
R06A	Systeemiset antihistamiinit Antihistamines for systemic use	2013 46,05 2		13 901 1	
		2014 53,99 1		16 201 1	
		2015 51,19 1		15 202 1	
R06AE	Piperatsiinijohdokset Piperazine derivatives	2013 27,99 2		7 892 1	
		2014 31,18 2		8 837 1	
		2015 29,53 2		8 046 1	
R06AE03	Syklitsiini (DDD 0,1 g) Cyclizine	2013 0,10 0		108 0	
		2014 0,10 0		102 0	
		2015 0,10 1		119 1	
R06AE05	Meklotsiini (DDD 50 mg) Meclozine	2013 0,15 0		352 0	
		2014 0,14 0		332 0	
		2015 0,15 0		353 0	
R06AE07	Setiritsiini (DDD 10 mg) Cetirizine	2013 22,64 3		5 505 1	
		2014 25,38 2		6 399 1	
		2015 24,37 2		5 973 1	
R06AE09	Levosetiritsiini (DDD 5 mg) Levocetirizine	2013 5,10 0		1 927 0	
		2014 5,56 0		2 004 0	
		2015 4,91 0		1 601 0	
R06AX	Muut systeemiset antihistamiinit Other antihistamines for systemic use	2013 18,06 1		6 009 1	
		2014 22,81 1		7 364 0	
		2015 21,66 0		7 141 0	
R06AX13	Loratadiini (DDD 10 mg) Loratadine	2013 3,47 1		751 1	
		2014 3,88 1		847 1	
		2015 3,53 1		773 1	
R06AX18	Akrivastiini (DDD 24 mg) Acrivastine	2013 0,16 0		176 0	
		2014 0,18 0		191 0	
		2015 0,16 0		171 0	
R06AX22	Ebastiini (DDD 10 mg) Ebastine	2013 5,23 0		1 923 0	
		2014 6,16 0		2 060 0	
		2015 6,04 0		1 920 0	
R06AX26	Feksofenadiini (DDD 0,12 g) Fexofenadine	2013 1,62 0		761 0	
		2014 2,44 0		1 203 0	
		2015 2,56 0		1 212 0	
R06AX27	Desloratadiini (DDD 5 mg) Desloratadine	2013 7,58 1		2 324 1	
		2014 9,82 1		2 911 1	
		2015 9,05 0		2 924 0	

S

SILMÄ- JA KORVATAUTIENTEN LÄÄKKEET
SENSORY ORGANS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
S		2013	19,80	3	34 990	17
		2014	21,27	3	42 619	25
		2015	22,88	3	46 617	32
S01	Silmätautien lääkkeet Ophthalmologicals	2013	19,80	3	33 299	18
		2014	21,27	3	40 545	26
		2015	22,88	3	44 546	33
S02	Korvatautien lääkkeet Otolologicals	2013			1 556	3
		2014			1 894	3
		2015			1 852	3
S03	Silmä- ja korvatautien lääkkeet Ophthalmological and otological preparations	2013			135	19
		2014			180	17
		2015			220	17

S01 SILMÄTAUTIEN LÄÄKKEET
OPHTHALMOLOGICALS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
S01		2013	19,80	3	33 299 18
		2014	21,27	3	40 545 26
		2015	22,88	3	44 546 33
S01A	Mikrobilääkkeet Antibacterials	2013			4 184 14
		2014			5 086 14
		2015			4 554 15
S01B	Tulehduslääkkeet Antiinflammatory agents	2013			1 817 46
		2014			2 250 51
		2015			2 655 44
S01BA	Kortikosteroidit Corticosteroids, plain	2013			1 613 51
		2014			1 997 57
		2015			2 190 52
S01BC	Tulehduskipulääkkeet Antiinflammatory agents, non-steroids	2013			204 6
		2014			253 4
		2015			465 3
S01C	Tulehdus- ja mikrobilääkkeiden yhdistelmävalmisteet Antiinflammatory agents and antibacterials in combination	2013			988 18
		2014			1 045 19
		2015			1 034 19
S01E	Glaukoomalääkkeet ja mioosin aiheuttavat valmisteet Antiglaucoma preparations and miotics	2013	19,80	3	13 360 4
		2014	21,27	3	13 727 3
		2015	22,88	3	14 446 3
S01EA	Sympatomimeetit Sympathomimetics in glaucoma therapy	2013	0,90	7	532 18
		2014	0,95	6	567 19
		2015	0,90	6	546 19
S01EB	Parasympatomimeetit Parasympathomimetics	2013	0,16	11	42 55
		2014	0,15	10	47 50
		2015	0,14	12	48 50
S01EC	Hiilihapoanhydraasin estäjät Carbonic anhydrase inhibitors	2013	2,13	4	1 333 4
		2014	2,04	3	1 271 3
		2015	2,04	3	1 447 3
S01EC03	Dorsolamidi (DDD 0,3 ml) Dorzolamide	2013	0,26	6	230 5
		2014	0,26	8	224 7
		2015	0,25	7	222 6
S01EC04	Brintsolamidi (DDD 0,2 ml) Brinzolamide	2013	1,63	3	961 3
		2014	1,73	2	1 014 2
		2015	1,80	2	1 060 2

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%		1 000 € EUR 1,000	H-%*
S01ED	Beetasalpaajat Beta blocking agents	2013	8,85	3	6 331	3
		2014	9,28	3	6 555	3
		2015	10,26	2	6 887	2
S01ED01	Timololi (DDD 0,2 ml) Timolol	2013	0,95	4	355	4
		2014	0,94	4	351	4
		2015	0,91	4	343	4
S01ED02	Betaksololi (DDD 0,2 ml) Betaxolol	2013	0,37	4	97	5
		2014	0,36	4	94	4
		2015	0,35	4	91	4
S01ED51	Timololi, yhdistelmävalmisteet Timolol, combinations	2013	7,53	3	5 879	3
		2014	7,96	2	6 101	3
		2015	9,00	2	6 453	2
S01EE	Prostaglandiini-analogit Prostaglandin analogues	2013	7,77	3	5 123	3
		2014	8,85	3	5 288	3
		2015	9,54	2	5 519	2
S01EE01	Latanoprosti (DDD 0,1 ml) Latanoprost	2013	4,19	4	1 767	5
		2014	4,47	4	1 810	4
		2015	4,60	3	1 839	3
S01EE03	Bimatoprosti (DDD 0,1 ml) Bimatoprost	2013	0,99	3	794	3
		2014	1,80	2	879	2
		2015	2,22	2	905	3
S01EE04	Travoprosti (DDD 0,1 ml) Travoprost	2013	1,15	2	1 125	2
		2014	1,16	2	1 110	2
		2015	1,13	2	1 104	2
S01EE05	Tafluprosti (DDD 0,3 ml) Tafluprost	2013	1,26	1	1 388	1
		2014	1,42	1	1 489	1
		2015	1,59	1	1 670	1

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
S01F	Mydriaatit ja sykloplegian aiheuttavat lääkeaineet Mydriatics and cycloplegics	2013		430	57
		2014		487	56
		2015		499	58
S01G	Verisuonia supistavat lääkeaineet ja allergialääkkeet Decongestants and antiallergics	2013		2 688	1
		2014		3 784	1
		2015		2 950	1
S01GX	Muut allergialääkkeet Other antiallergics	2013		2 394	1
		2014		3 490	1
		2015		2 680	1
S01GX01	Dinatriumkromoglikaatti Cromoglicic acid	2013		1 754	1
		2014		2 571	1
		2015		2 041	1
S01GX08	Ketotifeeni Ketotifen	2013		408	1
		2014		598	0
		2015		424	0
S01L	Silmän verisuonisairauksien lääkkeet Ocular vascular disorder agents	2013		3 182	97
		2014		7 298	99
		2015		11 486	100

V MUUT VARIOUS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day			H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
V	MUUT VARIOUS	2013	0,13	34		25 554	87
		2014	0,13	34		27 135	88
		2015	0,13	36		28 229	90
V01	Allergeenit Allergens	2013				2 132	53
		2014				2 067	55
		2015				2 113	57
V03	Myrkytysten, yliannostusten ym. hoitoon käytettävät valmisteet All other therapeutic products	2013	0,13	34		6 192	71
		2014	0,13	34		6 302	71
		2015	0,13	36		6 027	75
V04	Diagnostiset aineet Diagnostic agents	2013				964	87
		2014				934	88
		2015				876	88
V06	Ravintovalmisteet General nutrients	2013				12	24
		2014				14	24
		2015				8	21
V07	Tekniset valmisteet All other non-therapeutic products	2013				2 393	95
		2014				2 433	95
		2015				2 719	95
V08	Varjoaineet Contrast media	2013				13 758	99
		2014				15 303	99
		2015				16 407	99

ITSEHOITOLÄÄKKEIDEN APTEEKKIMYYNTI
OTC MEDICINES IN OUTPATIENT CARE

ITSEHOITOLÄÄKKEIDEN APTEEKKIMYYNTI¹
OTC MEDICINES IN OUTPATIENT CARE

	DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		1 000 € (TMH) EUR 1,000	1 000 € (VMH) EUR 1,000
	2013		186 303	326 029
	2014		194 427	339 546
	2015		192 708	336 161
Ruoansulatuskanavan sairauksien lääkkeet Alimentary track	2013	40,98	37 183	63 640
	2014	42,49	39 726	67 854
	2015	42,35	40 255	68 657
Kipulääkkeet Analgesics	2013	30,33	33 990	61 916
	2014	30,18	34 569	63 000
	2015	28,98	33 844	61 560
Ihotautilääkkeet Dermatologicals	2013		19 449	33 957
	2014		20 362	35 528
	2015		20 082	34 926
Vitamiinit ja hivenaineet Vitamins and trace elements	2013		16 976	29 058
	2014		16 255	27 779
	2015		15 518	26 473
Allergialääkkeet Antiallergics	2013	16,23	10 341	18 266
	2014	18,63	13 134	22 992
	2015	17,15	11 236	19 940
Yskänlääkkeet Cough preparations	2013	4,32	6 962	12 324
	2014	4,01	6 744	12 039
	2015	4,16	7 126	12 676
Lihäs- ja nivelsärkyjen paikallishoitoon tarkoitetut valmisteet Topical products for joint and muscular pain	2013		9 587	16 317
	2014		10 774	18 238
	2015		10 437	17 586
Nielun sairauksien lääkkeet Throat preparations	2013	3,00	5 268	9 477
	2014	2,98	5 239	9 373
	2015	2,23	4 028	7 189
Vilustumislääkkeet Cold preparations	2013	1,48	4 667	8 180
	2014	1,41	4 686	8 244
	2015	1,42	4 382	7 728
Nenän tukkoisuutta lievittävät paikallisvalmisteet Decongestants and other preparations for topical use	2013	9,12	4 510	8 314
	2014	10,21	5 020	9 312
	2015	9,79	4 710	8 747
Muut Others	2013		37 453	64 747
	2014		37 917	65 187
	2015		35 252	60 412

¹ Ei sisällä nikotiinivalmisteita. Katso sivu 303.
Excl. nicotine. See page 303.

RUOANSULATUSSELINTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
ALIMENTARY TRACK

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		1 000 € (TMH) EUR 1,000	1 000 € (VMH) EUR 1,000
		2013	40,98	37 183	63 640
		2014	42,49	39 726	67 854
		2015	42,35	40 255	68 657
A06	Ummetuslääkkeet Drugs for constipation	2013	30,47	17 354	29 195
		2014	31,93	18 776	31 571
		2015	31,78	19 028	319 485
A02	Liikahappoisuuden hoitoon tarkoitettut valmisteet Drugs for acid related disorders	2013	7,15	10 194	17 925
		2014	6,86	9 906	17 429
		2015	6,64	9 593	16 902
A07	Ripulilääkkeet Antidiarrheals	2013	1,86	6 608	11 511
		2014	2,12	7 153	12 475
		2015	2,26	7 734	13 431
A03AX	Kaasunmuodostusta ehkäisevät lääkkeet Antiflatulents	2013	0,96	1 469	2 519
		2014	0,90	1 500	2 575
		2015	0,87	1 460	2 495
A09	Ruoansulatusta edistävät valmisteet, sis. entsyymit Digestives, incl. enzymes	2013	0,54	1 559	2 491
		2014	0,56	1 818	2 892
		2015	0,71	2 093	3 333

LIIKAHAPPOISUUDEN HOITOON TARKOITETUT VALMISTEET
DRUGS FOR ACID RELATED DISORDERS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		1 000 € (TMH) EUR 1,000	1 000 € (VMH) EUR 1,000
A02		2013	7,15	10 194	17 925
		2014	6,86	9 906	17 429
		2015	6,64	9 593	16 902
A02AD01	Tavanomaiset aluminium/kalsium/ magnesiumyhdisteet (DDD 10 ED) Ordinary salt combinations	2013	2,04	2 810	5 096
		2014	2,05	2 935	5 296
		2015	2,06	2 998	5 400
A02BC	Protonipumpun estäjät Proton pump inhibitors	2013	3,44	4 547	7 905
		2014	3,19	4 301	7 490
		2015	3,08	4 118	7 158
A02BC01	Omepratsoli (DDD 20 mg) Omeprazole	2013	2,20	2 216	3 855
		2014	2,06	2 106	3 676
		2015	1,86	1 861	3 244
A02BC02	Pantopratsoli (DDD 40 mg) Pantoprazole	2013	0,88	1 743	3 022
		2014	0,79	1 582	2 743
		2015	0,80	1 621	2 812
A02BC03	Lansopratsoli (DDD 40 mg) Lansoprazole	2013	0,21	416	721
		2014	0,20	402	699
		2015	0,17	341	592
A02BA	H ₂ -reseptorisaalpaajat H ₂ -receptor antagonists	2013	0,52	893	1 581
		2014	0,46	781	1 381
		2015	0,42	704	1 245
A02BA02	Ranitidiini (DDD 0,3 g) Ranitidine	2013	0,38	422	760
		2014	0,33	368	663
		2015	0,31	329	593
A02BA03	Famotidiini (DDD 40 mg) Famotidine	2013	0,15	471	821
		2014	0,13	413	718
		2015	0,12	375	652
A02BX13	Algiinihappo (DDD 10 ED) Alginic acid	2013	0,78	1 302	2 261
		2014	0,82	1 364	2 367
		2015	0,78	1 326	2 331
A02BX02	Sukralfaatti (DDD 4 g) Sucralfate	2013	0,25	527	881
		2014	0,21	408	690
		2015	0,19	311	534
A02AA04	Magnesiumhydroksidi (DDD 3 g) Magnesium hydroxide	2013	0,12	114	200
		2014	0,11	117	205
		2015	0,11	136	234

KIPULÄÄKKEET
ANALGESICS

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk		1 000 € (TMH)	1 000 € (VMH)
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day		EUR 1,000	EUR 1,000
		2013	30,33	33 990	61 916
		2014	30,18	34 569	63 000
		2015	28,98	33 844	61 560
	Yhtä lääkeainetta sisältävät Plain	2013	29,94	33 335	60 734
		2014	29,80	33 921	61 828
		2015	28,65	33 264	60 519
M01AE01	Ibuprofeeni (DDD 1,2 g) Ibuprofen	2013	22,80	20 442	37 073
		2014	22,65	20 503	37 283
		2015	21,87	19 878	36 080
N02BE01	Parasetamoli (DDD 3 g) Paracetamol	2013	5,38	10 736	19 707
		2014	5,61	11 481	20 995
		2015	5,39	11 483	20 951
N02BA01	Asetyyilisalisyylihappo (DDD 3 g) Acetylsalicylic acid	2013	1,51	1 726	3 133
		2014	1,30	1 536	2 788
		2015	1,13	1 434	2 587
M01AE03	Ketoprofeeni (DDD 0,15 g) Ketoprofen	2013	0,25	430	820
		2014	0,23	400	762
		2015	0,22	381	727
	Yhdistelmävalmisteet Combinations	2013	0,39	655	1 182
		2014	0,38	649	1 172
		2015	0,33	580	1 040
N02BA51	Asetyyilisalisyylihapon yhdistelmävalmisteet Acetylsalicylic acid, combinations	2013	0,28	410	724
		2014	0,27	403	716
		2015	0,24	357	630
N02BE51	Parasetamolin yhdistelmävalmisteet Paracetamol, combinations	2013	0,11	246	458
		2014	0,11	246	455
		2015	0,09	223	411

IHOTAUTILÄÄKKEET
DERMATOLOGICALS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	1 000 € (TMH) EUR 1,000	1 000 € (VMH) EUR 1,000
		2013	19 449	33 957
		2014	20 362	35 528
		2015	20 082	34 926
D07	Ihon hoitoon käytettävät kortikosteroidit Corticosteroids, dermatological preparations	2013	4 830	8 513
		2014	4 918	8 663
		2015	4 916	8 659
D01A	Paikallisesti käytettävät sienitautilääkkeet Antifungals for topical use	2013	3 949	6 813
		2014	3 765	6 500
		2015	3 624	6 220
D06B	Viruslääkkeet Antivirals for topical use	2013	1 457	2 538
		2014	1 690	2 924
		2015	1 638	2 830
D06A	Paikallisantibiootit Antibiotics for topical use	2013	1 153	2 033
		2014	1 278	2 258
		2015	925	1 631
D10	Aknelääkkeet Anti-acne preparations	2013	507	878
		2014	642	1 119
		2015	563	964
	Muut Others	2013	7 553	13 183
		2014	8 711	15 183
		2015	8 417	14 622

VITAMIINIT JA HIVENAINEEET
VITAMINS AND TRACE ELEMENTS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		1 000 € (TMH) EUR 1,000	1 000 € (VMH) EUR 1,000
A11	Vitamiinit Vitamins	2013		16 976	29 058
		2014		16 255	27 779
		2015		15 518	26 473
		2013		7 960	13 725
		2014		7 794	13 378
		2015		7 339	12 586
A12A	Kalsiumvalmisteet Calcium preparations	2013	12,83	5 251	8 933
		2014	11,56	4 792	8 168
		2015	10,47	4 469	7 587
B03A	Rautavalmisteet Iron preparations	2013	5,33	3 765	6 399
		2014	5,18	3 668	6 234
		2015	5,16	3 710	6 300

ALLERGIALÄÄKKEET ANTIALLERGICS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		1 000 € (TMH) EUR 1,000	1 000 € (VMH) EUR 1,000
		2013	16,23	10 341	18 266
		2014	18,63	13 134	22 992
		2015	17,15	11 236	19 940
R06AE07	Setiritsiini (DDD 10 mg O) Cetirizine	2013	9,55	4 170	7 393
		2014	10,77	4 791	8 489
		2015	10,09	4 384	8 010
R06AX22	Ebastiini (DDD 10 mg O) Ebastine	2013	1,63	987	1 664
		2014	1,94	1 207	1 959
		2015	1,85	1 125	1 847
R06AX26	Feksofenadiini (DDD 0,12 g O) Fexofenadine	2013	0,76	517	929
		2014	1,31	883	1 576
		2015	1,37	871	1 612
R06AE09	Levosetiritsiini (DDD 5 mg O) Levocetirizine	2013	0,65	483	827
		2014	0,68	505	880
		2015	0,51	386	668
R06AX13	Loratadiini (DDD 10 mg O) Loratadine	2013	1,13	410	740
		2014	1,29	467	852
		2015	1,19	420	769
R06AX18	Akrivastini (DDD 24 mg O) Acrivastine	2013	0,06	102	183
		2014	0,06	112	201
		2015	0,05	93	167
S01GX01	Dinatriumkromoglikaatti Cromoglicic acid	2013		1 737	2 958
		2014		2 547	4 363
		2015		2 024	3 490
R01AD08	Flutikasoni (DDD 0,2 mg N) Fluticasone	2013	0,53	516	896
		2014	0,63	623	1 080
		2015	0,33	205	350
R01AD01	Beklometasoni (DDD 0,4 mg N) Beclometasone	2013	0,30	273	462
		2014	0,32	296	503
		2015	0,26	231	400
R01AC01	Dinatriumkromoglikaatti Cromoglicic acid (DDD 40 mg N)	2013	0,15	125	219
		2014	0,24	200	356
		2015	0,18	136	249
R01AD11	Triamsinoloni (DDD 0,22 mg N) Triamcinolone	2013	0,06	100	188
		2014	0,20	189	338
		2015	0,20	175	326

N = nenäsuihkeet, nasal
O = suun kautta, oral

YSKÄNLÄÄKKEET
COUGH PREPARATIONS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		1 000 € (TMH) EUR 1,000	1 000 € (VMH) EUR 1,000
		2013	4,32	6 962	12 324
		2014	4,01	6 744	12 039
		2015	4,16	7 126	12 676
R05C	Ekspektorantit Expectorants	2013	2,46	3 097	5 482
		2014	2,28	2 905	5 153
		2015	2,29	2 928	5 182
R05CB02	Bromheksiini (DDD 24 mg) Bromhexine	2013	1,42	1 829	3 232
		2014	1,28	1 699	2 995
		2015	1,31	1 743	3 076
R05CB01	Asetyylikysteiini (DDD 0,5 g) Acetylcysteine	2013	0,53	593	1 036
		2014	0,56	622	1 099
		2015	0,53	598	1 046
R05CA10	Ekspektorantit, yhdistelmävalmisteet Expectorants, combinations	2013	0,26	300	552
		2014	0,24	276	504
		2015	0,24	277	505
R05CB03	Karbosisteiini (DDD 1,5 g) Carbocisteine	2013	0,15	255	445
		2014	0,12	191	343
		2015	0,12	192	343
R05CA03	Guaifenesiini (DDD 0,9 g) Guaifenesin	2013	0,10	120	216
		2014	0,09	118	212
		2015	0,09	117	211
R05D	Yskänhillitsijät Cough suppressants	2013	1,18	1 908	3 401
		2014	1,05	1 879	3 440
		2015	1,11	1 963	3 564
R05DA09	Dekstrometorfaani (DDD 90 mg) Dextromethorphan	2013	1,11	1 694	3 012
		2014	0,91	1 357	2 505
		2015	0,94	1 412	2 571
R05F	Yskänhillitsijöiden ja ekspektoranttien yhdistelmävalmisteet Cough suppressants and expectorants, combinations	2013	0,68	1 957	3 441
		2014	0,68	1 960	3 446
		2015	0,76	2 235	3 930

NIKOTIINIKORVAUSHOITO
NICOTINE REPLACEMENT THERAPY

**APTEEKKIMYYNTI
PHARMACIES**

		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		1 000 € (TMH) EUR 1,000
N07BA01	Nikotiini Nicotine	2013	2,04	7 440
		2014	1,83	7 102
		2015	1,67	6 698
	Lääkepurukumit (DDD 14 mg) Medicated chewing gums	2013	1,32	4 281
		2014	1,21	3 917
		2015	1,04	3 366
	Depotlaastarit (DDD 30 mg) Transdermal patches	2013	0,36	1 126
		2014	0,28	1 118
		2015	0,29	1 165
	Muut lääke muodot Other formulations	2013	0,36	2 033
		2014	0,33	2 067
		2015	0,32	2 067

**MUUT VÄHITTÄISMYNTIPAIKAT
OTHER**

		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		1 000 € (TMH) EUR 1,000
N07BA01	Nikotiini Nicotine	2013	7,95	34 082
		2014	8,55	37 854
		2015	9,04	40 382
	Lääkepurukumit (DDD 14 mg) Medicated chewing gums	2013	6,71	26 814
		2014	7,07	28 346
		2015	7,44	29 715
	Depotlaastarit (DDD 30 mg) Transdermal patches	2013	0,05	146
		2014	0,05	121
		2015	0,05	126
	Muut lääke muodot Other formulations	2013	1,19	7 122
		2014	1,43	9 387
		2015	1,55	1 054

KUVAT FIGURES

SISÄLLYS

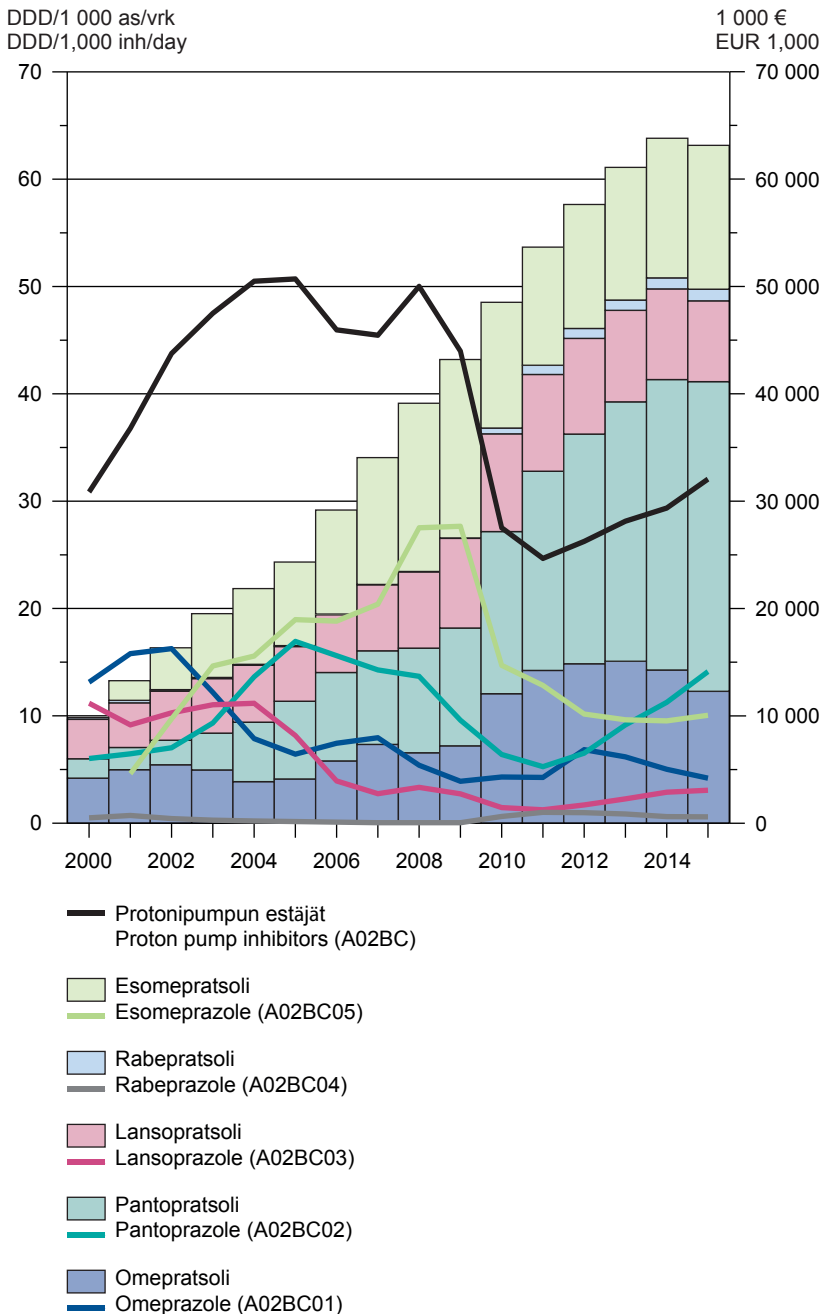
Kuva 4.1.	Liikahappoisuuden hoitoon tarkoitettujen valmisteiden kulutus ja myynti vuosina 2000–2015.....	308
Kuva 4.2.	Liikahappoisuuden hoitoon tarkoitettujen valmisteiden (A02) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2015.....	309
Kuva 4.3.	Insuliinien ja insuliinijohdosten kulutus ja myynti avohoidossa vuosina 2000–2015	310
Kuva 4.4.	Veren glukoosipitoisuutta pienentävien lääkkeiden kulutus ja myynti avohoidossa vuosina 2000–2015.....	311
Kuva 4.5.	Yleisimpien verenvainelääkkeiden kulutus vuosina 1990–2015	312
Kuva 4.6.	Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavien lääkeaineiden kulutus vuosina 1990–2015	313
Kuva 4.7.	Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavien lääkeaineiden (C09) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2015.....	314
Kuva 4.8.	Statiinien kulutus vuosina 1990–2015	315
Kuva 4.9.	Lipidejä muuntavien lääkeaineiden (C10) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2015	316
Kuva 4.10.	Hormonikorvaushoitolääkkeiden (G03C, G03F) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2015, yli 45-vuotiaat naiset	317
Kuva 4.11.	Yleisimpien systeemisten bakteerilääkkeiden kulutus vuosina 1990–2015	318
Kuva 4.12.	Tulehduskipulääkkeiden (M01A) kulutus vuosina 1990–2015.....	319
Kuva 4.13.	Yleisimpien kipulääkkeiden itsehoitovalmisteiden kulutus vuosina 1990–2015 ...	320
Kuva 4.14.	Opioidien kulutus vuosina 1990–2015.....	321
Kuva 4.15.	Yleisimpien unilääkkeiden kulutus vuosina 1990–2015	322
Kuva 4.16.	Unilääkkeiden (N05C) kulutus avohoidossa sairaanhoitopiireittäin vuonna 2015 .	323
Kuva 4.17.	Masennuslääkkeiden kulutus vuosina 1990–2015	324
Kuva 4.18.	Yleisimpien masennuslääkkeiden kulutus vuosina 1990–2015.....	325
Kuva 4.19.	Masennuslääkkeiden (N06A) kulutus avohoidossa sairaanhoitopiireittäin vuonna 2015	326
Kuva 4.20.	Inhaloitavien obstruktivisten hengitystiesairauksien lääkkeiden kulutus vuosina 1990–2015	327
Kuva 4.21.	Obstruktivisten hengitystiesairauksien lääkkeiden (R03) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2015	328

CONTENTS

Figure 4.1.	Consumption and sales of drugs for acid related disorders in 2000–2015	308
Figure 4.2.	Consumption of drugs for acid related disorders (A02) by hospital district in 2015	309
Figure 4.3.	Consumption and sales of insulins and analogues in 2000–2015	310
Figure 4.4.	Consumption and sales of Blood glucose lowering drugs in outpatient care in 2000–2015	311
Figure 4.5.	Consumption of most common antihypertensives in 1990–2015	312
Figure 4.6.	Consumption of agents acting on renin-angiotensin system in 1990–2015	313
Figure 4.7.	Consumption of agents acting on renin-angiotensin system (C09) by hospital district in 2015	314
Figure 4.8.	Consumption of statins in 1990–2015	315
Figure 4.9.	Consumption of lipid modifying agents reducers (C10) by hospital district in 2015	316
Figure 4.10.	Consumption of hormone replacement therapy drugs (G03C, G03F) among women aged over 45 by hospital district in 2015	317
Figure 4.11.	Consumption of most common antibacterials in 1990–2015	318
Figure 4.12.	Consumption of antiinflammatory analgesics (M01A) in 1990–2015	319
Figure 4.13.	Consumption of most common OTC analgesics in 1990–2015	320
Figure 4.14.	Consumption of opioids in 1990–2015	321
Figure 4.15.	Consumption of most common hypnotics in 1990–2015	322
Figure 4.16.	Consumption of hypnotics (N05C) in outpatient care by hospital district in 2015 ..	323
Figure 4.17.	Consumption of antidepressants in 1990–2015	324
Figure 4.18.	Consumption of most common antidepressants in 1990–2015	325
Figure 4.19.	Consumption of antidepressants (N06A) in outpatient care by hospital district in 2015	326
Figure 4.20.	Consumption of inhaled drugs for obstructive airway diseases in 1990–2015 ..	327
Figure 4.21.	Consumption of drugs for obstructive airway diseases (R03) by hospital district in 2015	328

Kuva 4.1. Liikahappoisuuden hoitoon tarkoitettujen valmisteiden kulutus ja myynti vuosina 2000–2015

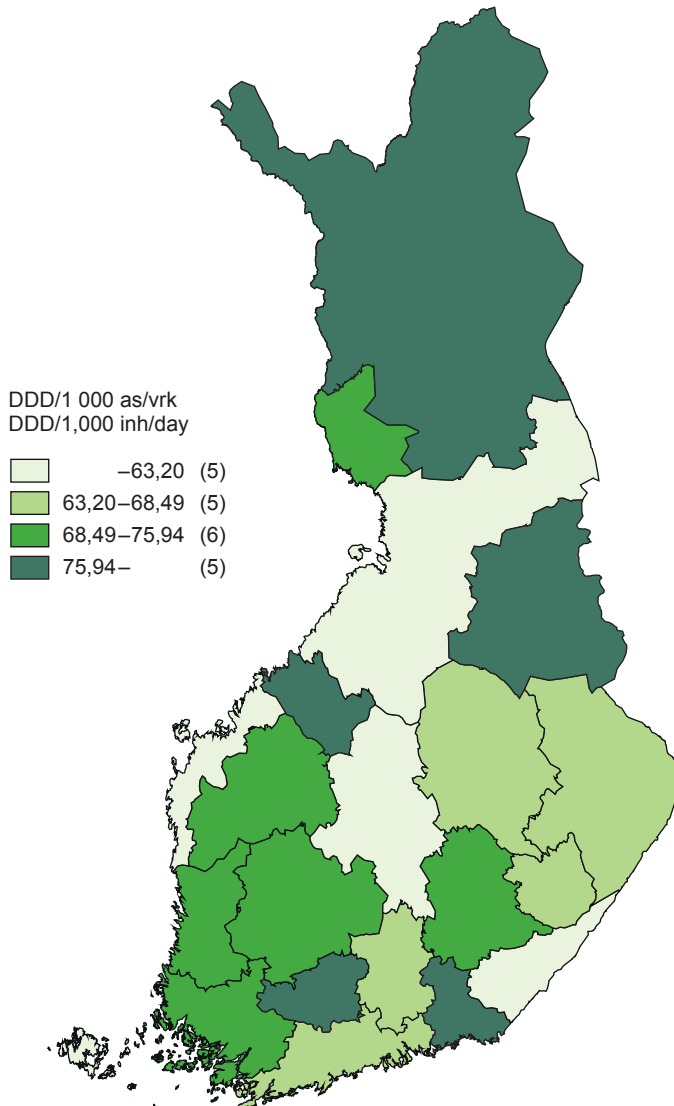
Figure 4.1. Consumption and sales of drugs for acid related disorders in 2000–2015



Kuva 4.2. Liikahappoisuuden hoitoon tarkoitettujen valmisteiden (A02) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2015

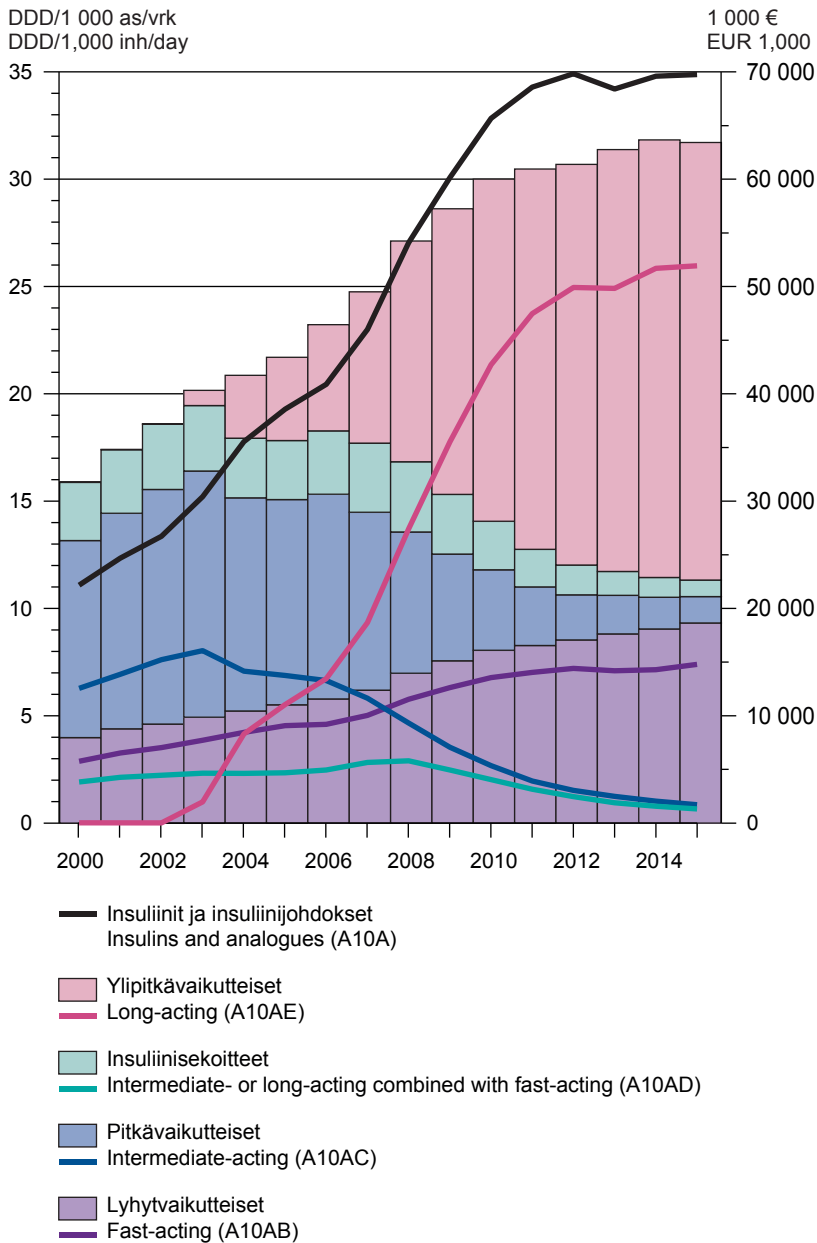
Figure 4.2. Consumption of drugs for acid related disorders (A02) by hospital district in 2015

Koko maa 67,74 DDD/1 000 as/vrk
Whole country 67.74 DDD/1,000 inh/day



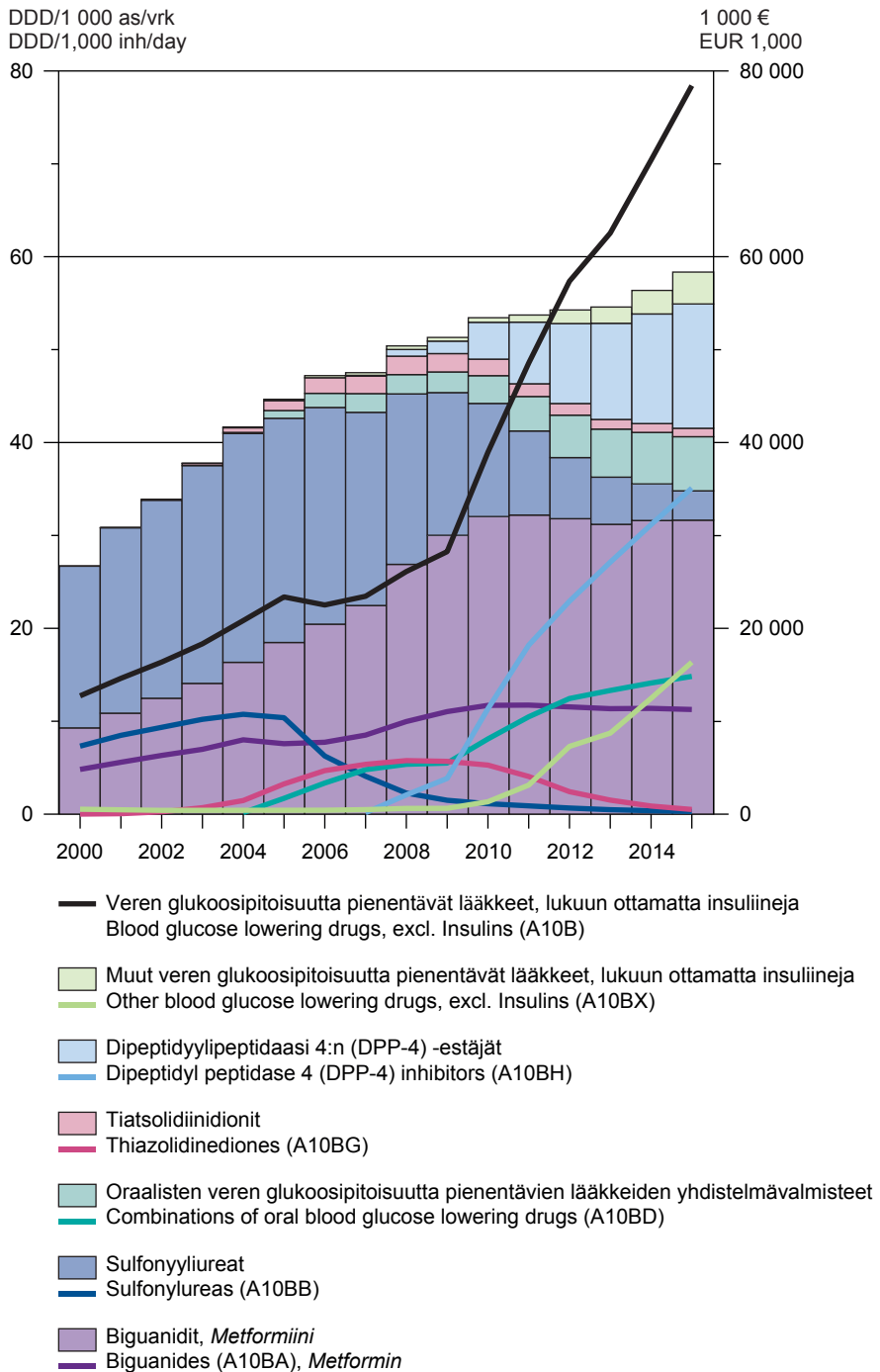
Kuva 4.3. Insuliinien ja insuliinihoidosten kulutus ja myynti avohoidossa vuosina 2000–2015

Figure 4.3. Consumption and sales of insulins and analogues in 2000–2015



Kuva 4.4. Veren glukoosipitoisuutta pienentävien lääkkeiden kulutus ja myynti avohoidossa vuosina 2000–2015

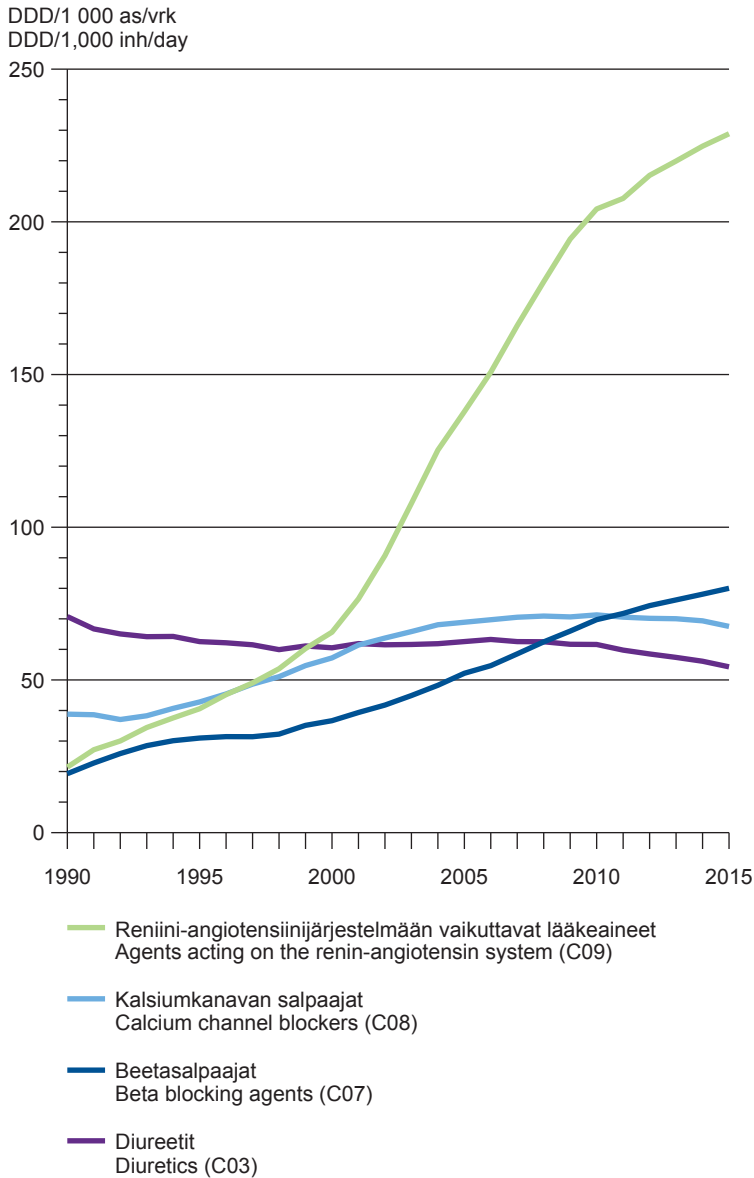
Figure 4.4. Consumption and sales of Blood glucose lowering drugs in outpatient care in 2000–2015



Lähde: Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus, lääkemyyntirekisteri.
Source: Finnish Medicines Agency, Drug Sales Register.

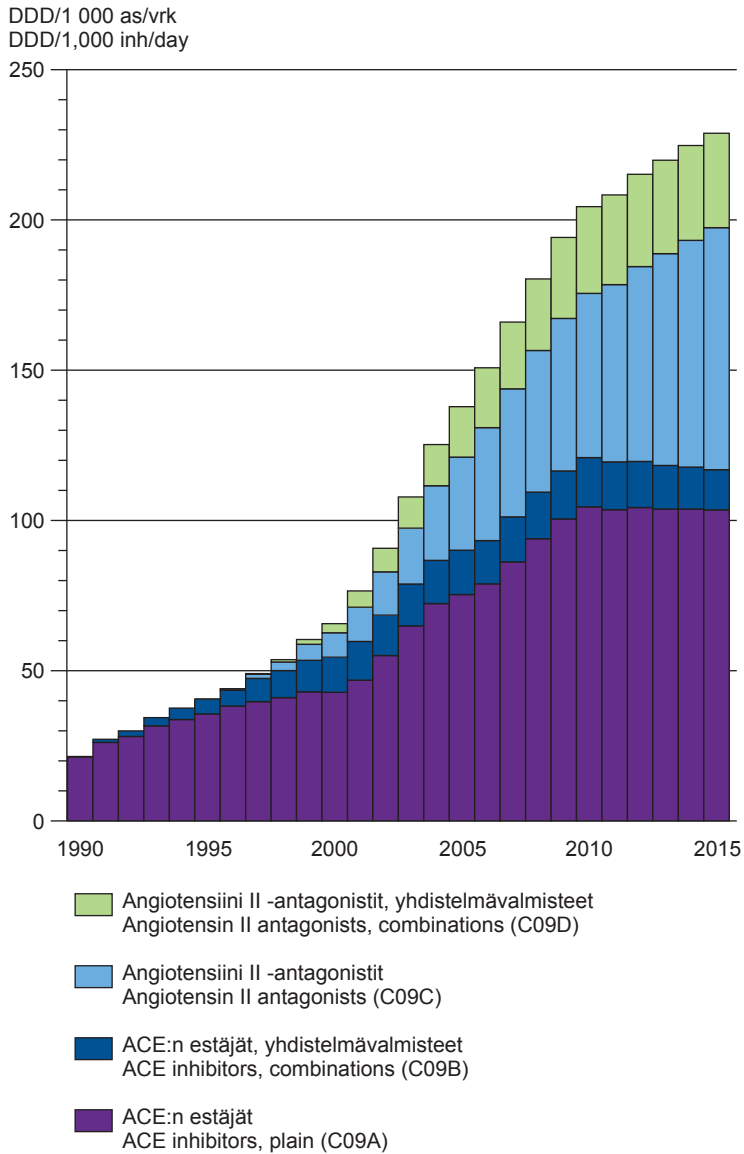
Kuva 4.5. Yleisimpien verenpainelääkkeiden kulutus vuosina 1990–2015

Figure 4.5. Consumption of most common antihypertensives in 1990–2015



Kuva 4.6. Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavien lääkeaineiden kulutus vuosina 1990–2015

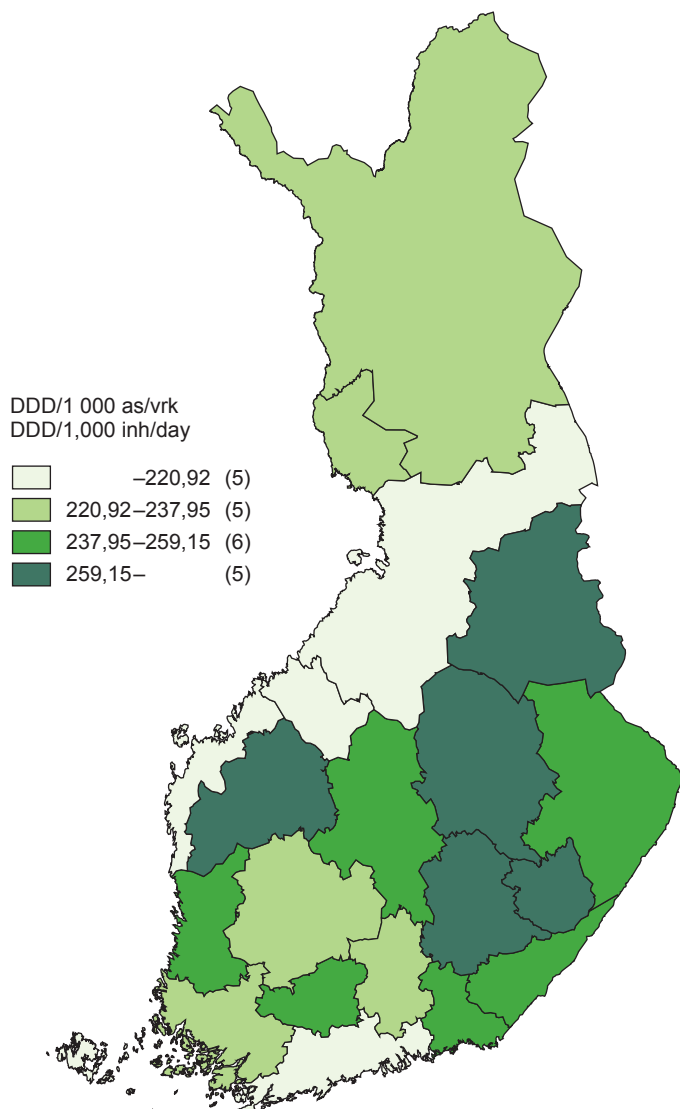
Figure 4.6. Consumption of agents acting on renin-angiotensin system in 1990–2015



Kuva 4.7. Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavien lääkeaineiden (C09) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2015

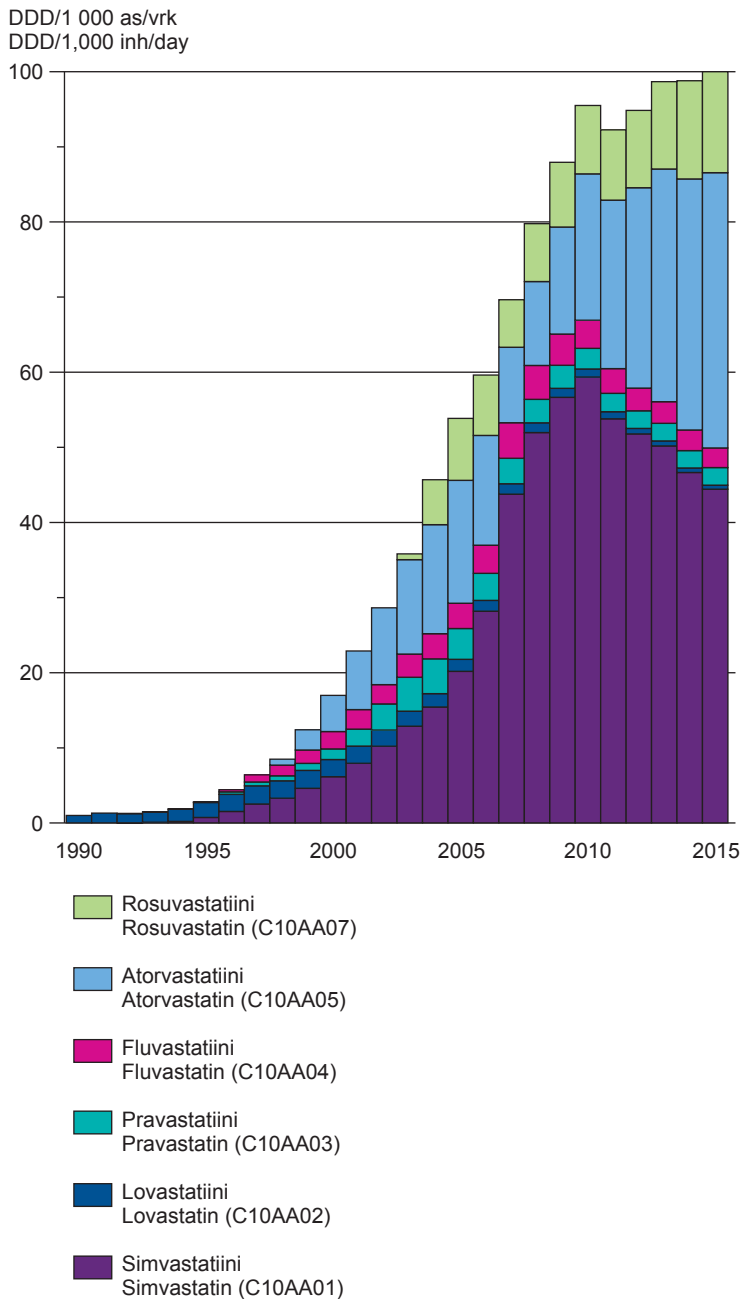
Figure 4.7. Consumption of agents acting on renin-angiotensin system (C09) by hospital district in 2015

Koko maa 228,85 DDD/1 000 as/vrk
Whole country 228.85 DDD/1,000 inh/day



Kuva 4.8. Statiinien kulutus vuosina 1990–2015

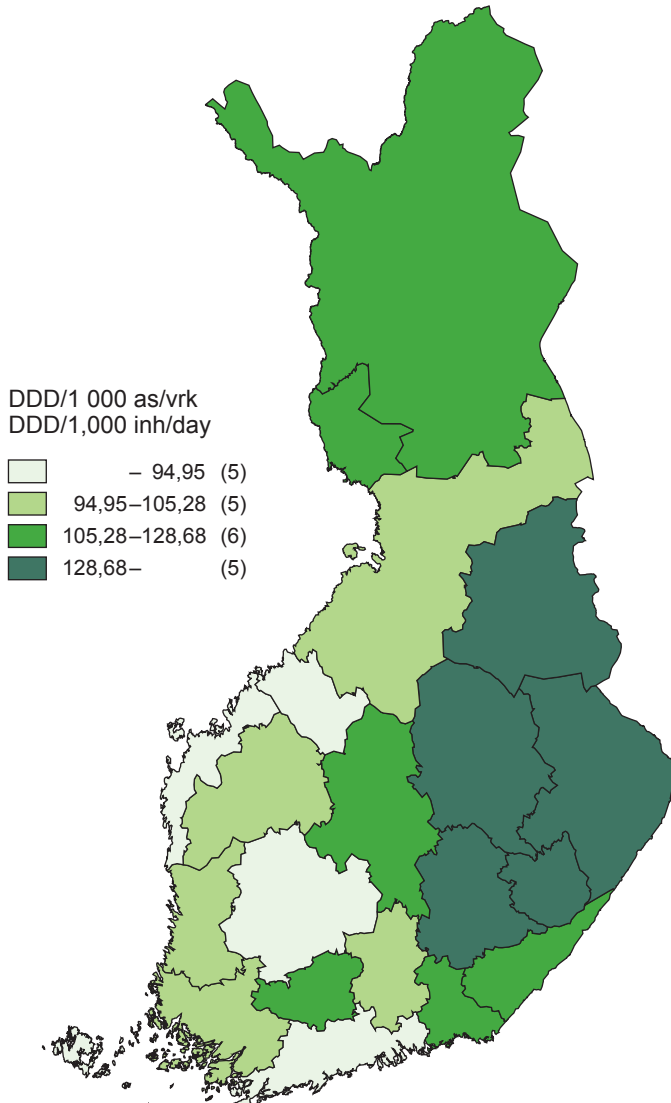
Figure 4.8. Consumption of statins in 1990–2015



Kuva 4.9. Lipidejä muuntavien lääkeaineiden (C10) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2015

Figure 4.9. Consumption of lipid modifying agents reducers (C10) by hospital district in 2015

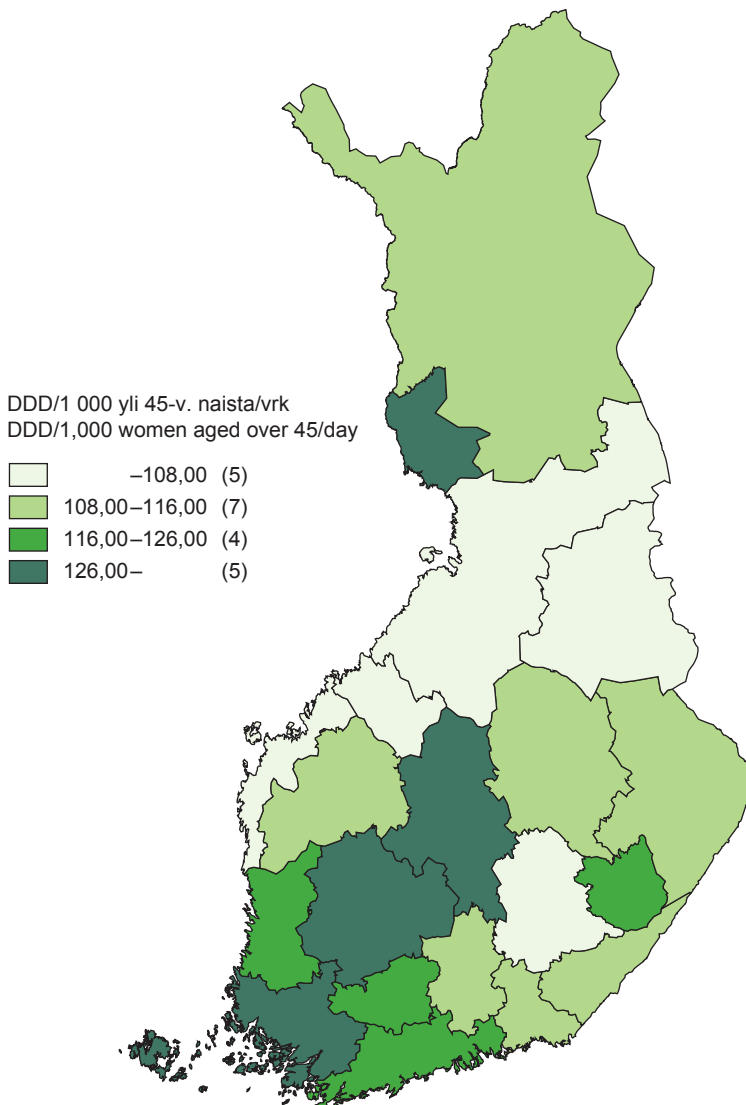
Koko maa 105,35 DDD/1 000 as/vrk
Whole country 105.35 DDD/1,000 inh/day



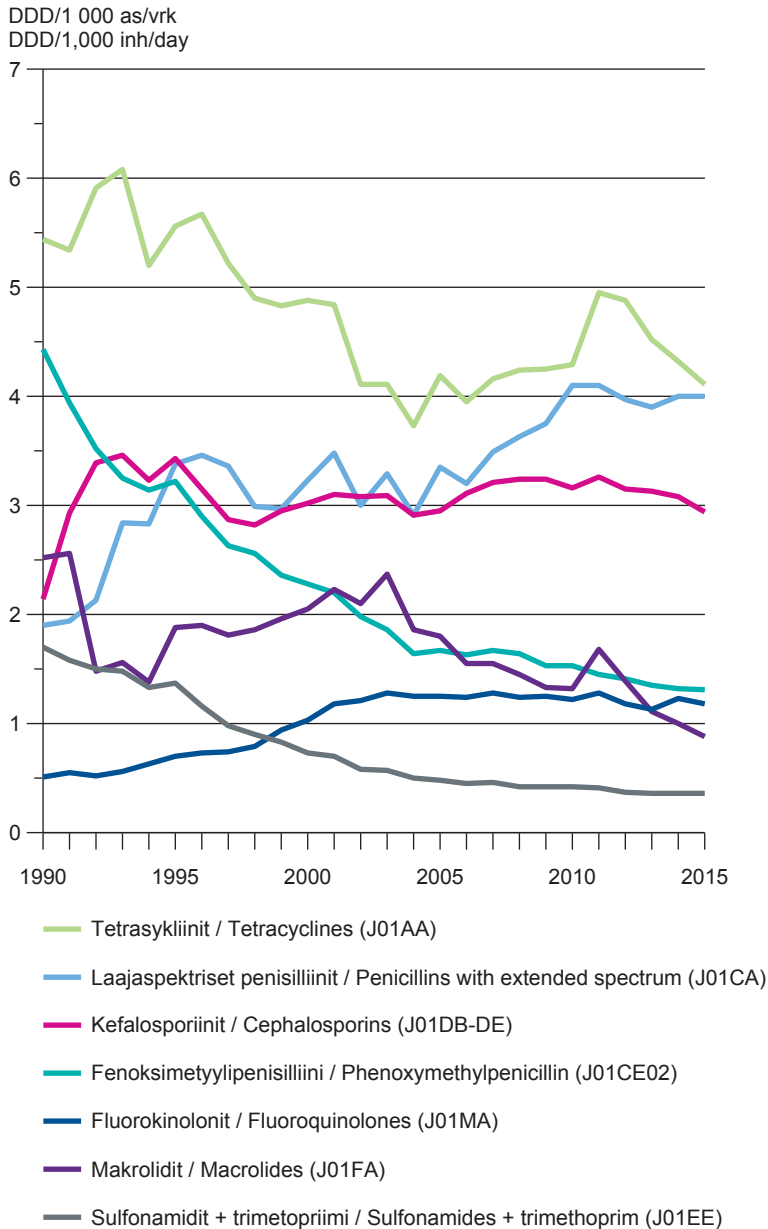
Kuva 4.10. Hormonikorvaushoitolääkkeiden (G03C, G03F) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2015, yli 45-vuotiaat naiset

Figure 4.10. Consumption of hormone replacement therapy drugs (G03C, G03F) among women aged over 45 by hospital district in 2015

Koko maa 121,00 DDD/1 000 yli 45-v. naista/vrk
Whole country 121.00 DDD/1,000 women aged over 45/day

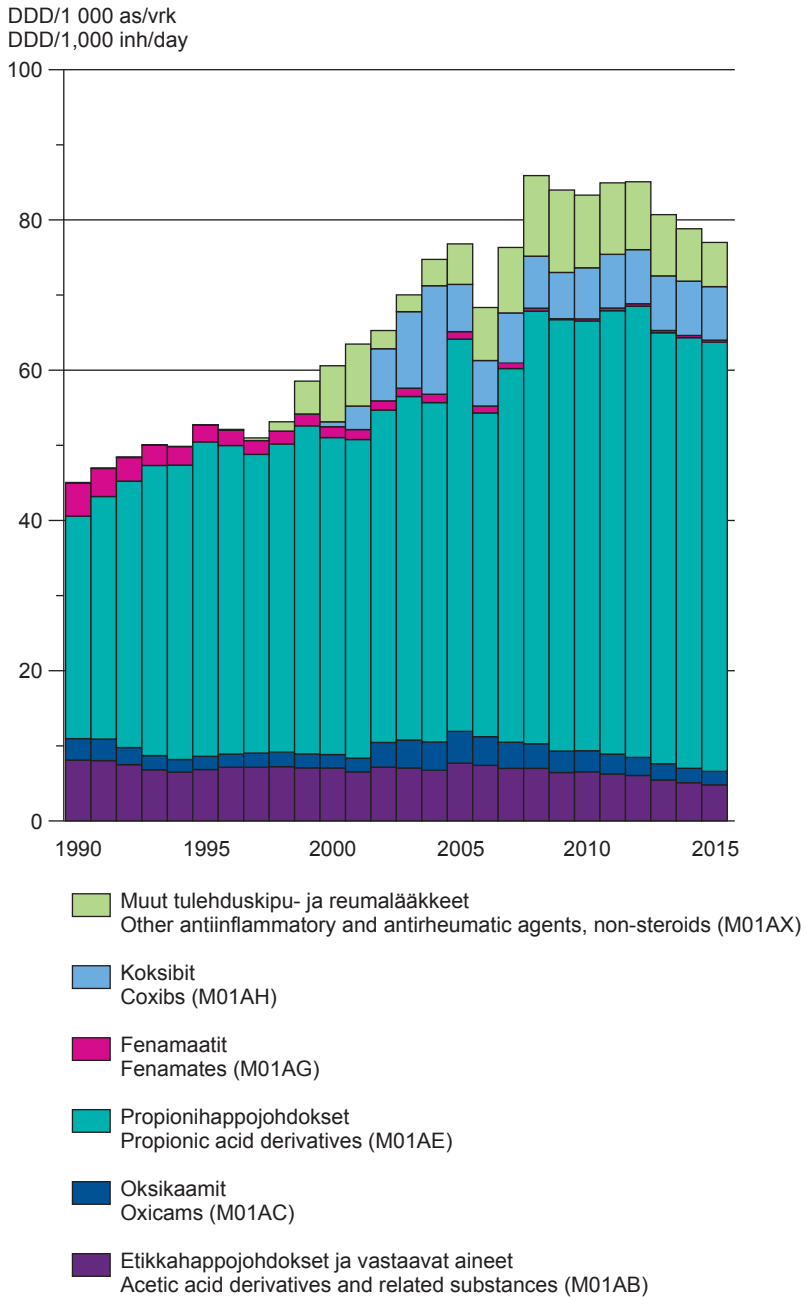


Kuva 4.11. Yleisimpien systeemisten bakteerilääkkeiden kulutus vuosina 1990–2015
Figure 4.11. Consumption of most common antibacterials in 1990–2015

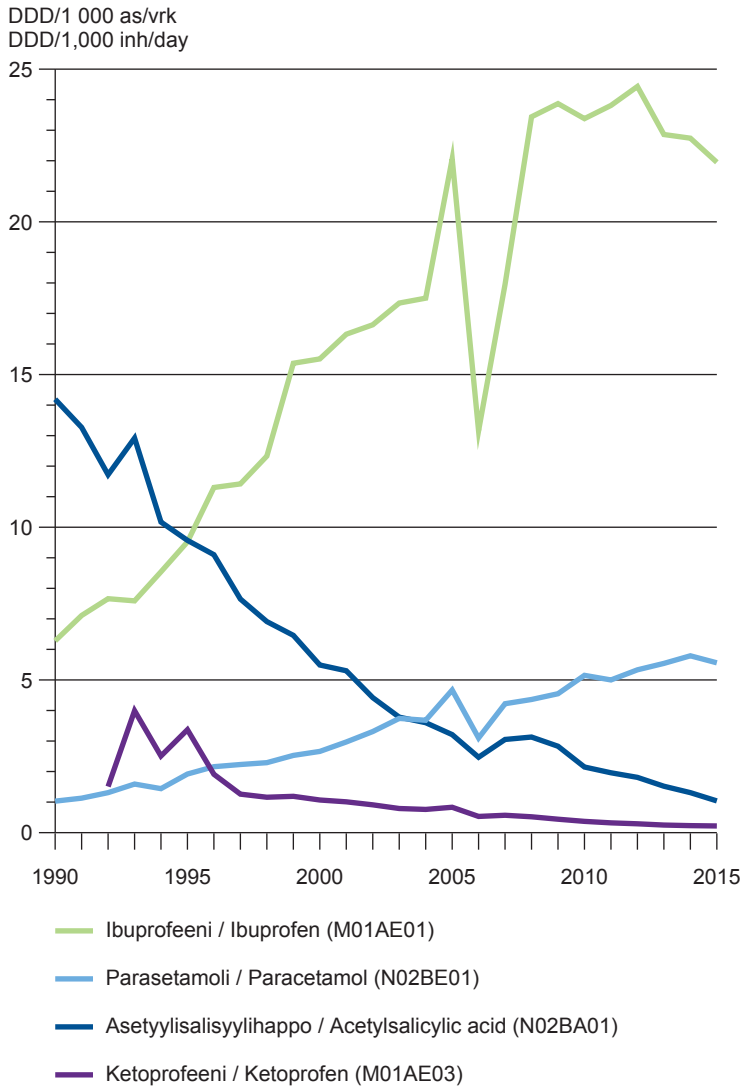


Kuva 4.12. Tulehduskipulääkkeiden (M01A) kulutus vuosina 1990–2015

Figure 4.12. Consumption of antiinflammatory analgesics (M01A) in 1990–2015

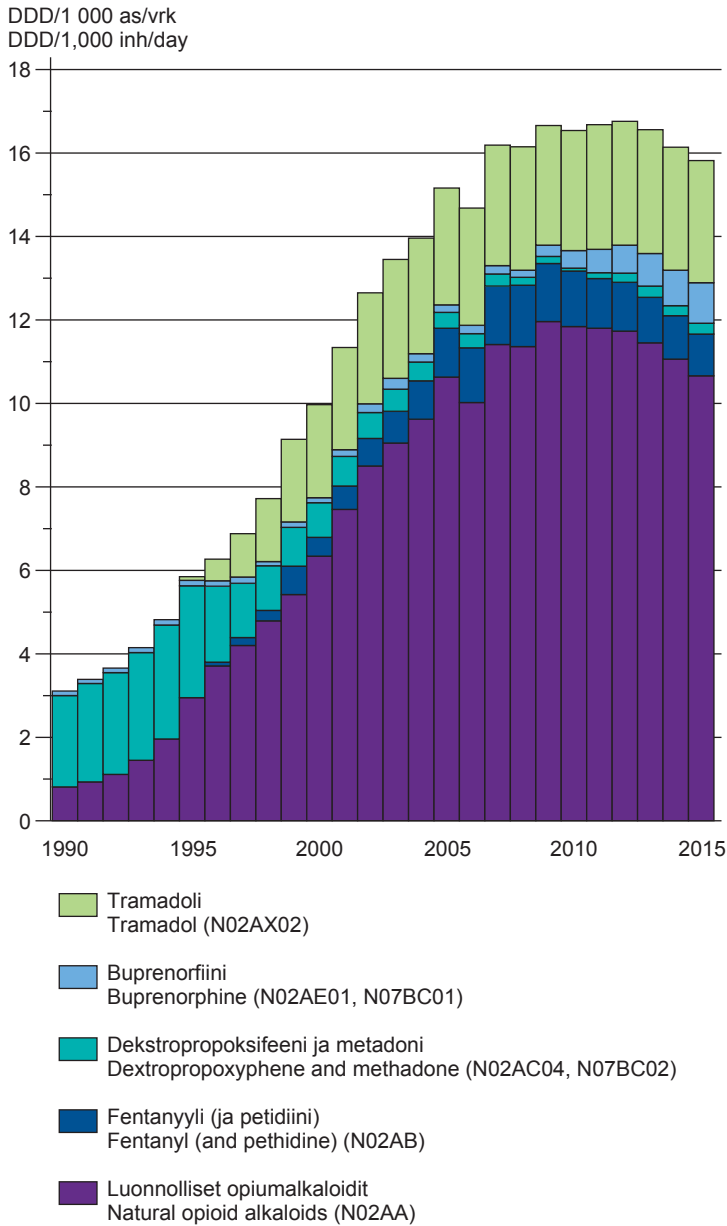


Kuva 4.13. Yleisimpien kipulääkkeiden itsehoitovalmisteiden kulutus vuosina 1990–2015
Figure 4.13. Consumption of most common OTC analgesics in 1990–2015



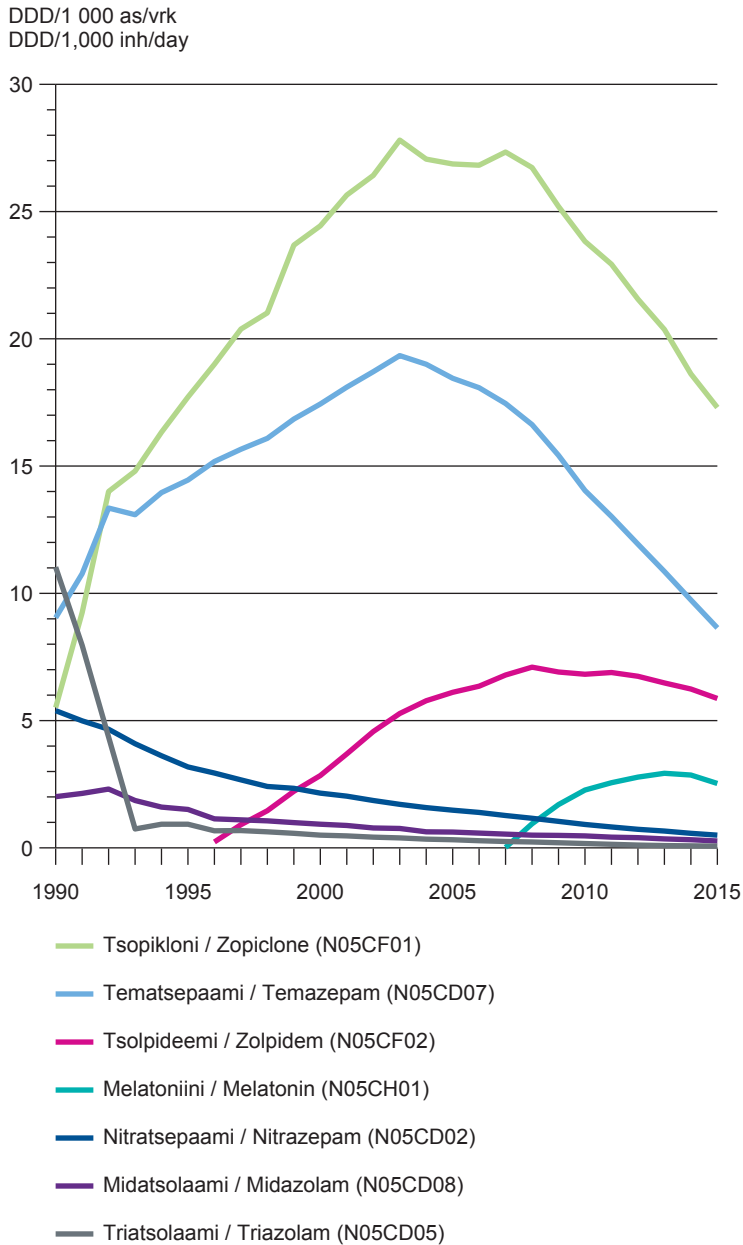
Kuva 4.14. Opioidien kulutus vuosina 1990–2015

Figure 4.14. Consumption of opioids in 1990–2015



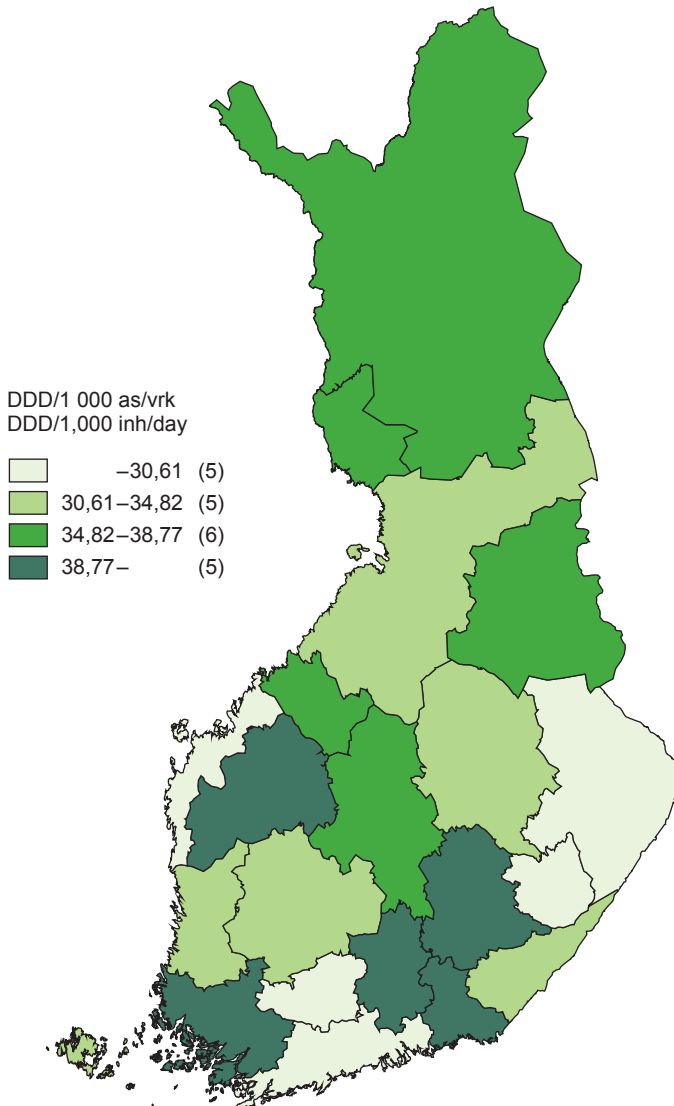
Kuva 4.15. Yleisimpien unilääkkeiden kulutus vuosina 1990–2015

Figure 4.15. Consumption of most common hypnotics in 1990–2015



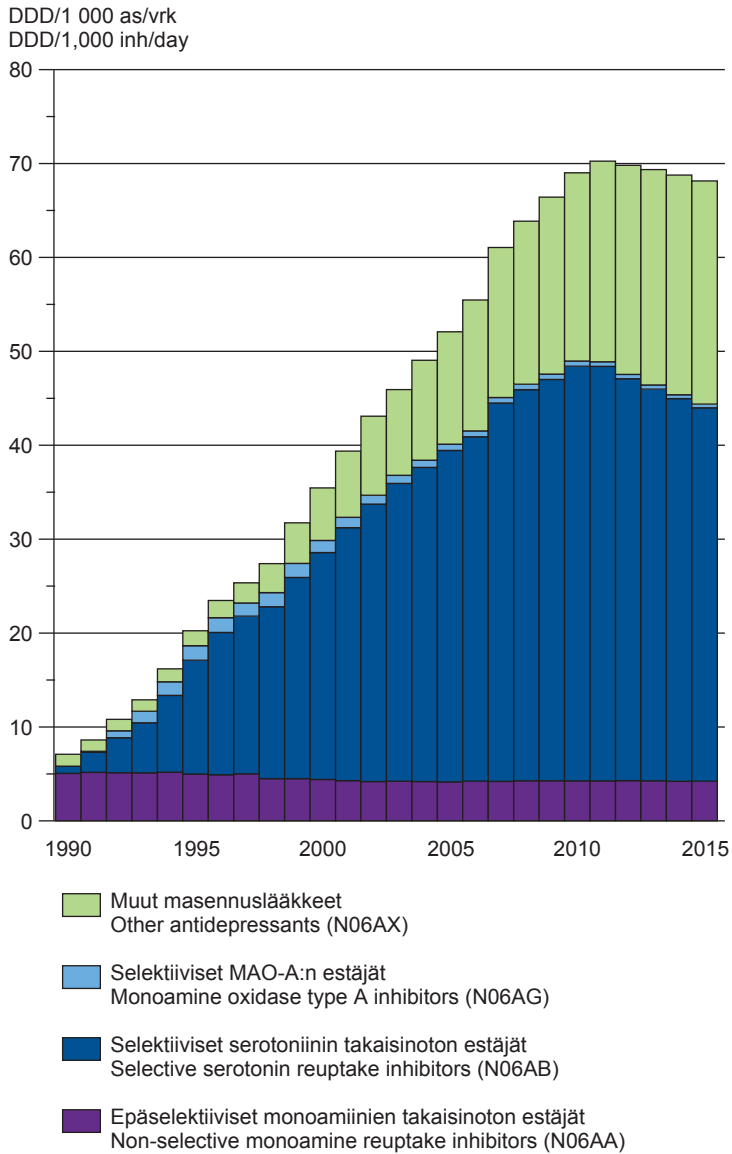
Kuva 4.16. Unilääkkeiden (N05C) kulutus avohoidossa sairaanhoitopiireittäin vuonna 2015
Figure 4.16. Consumption of hypnotics (N05C) in outpatient care by hospital district in 2015

Koko maa 34,07 DDD/1 000 as/vrk
Whole country 34.07 DDD/1,000 inh/day



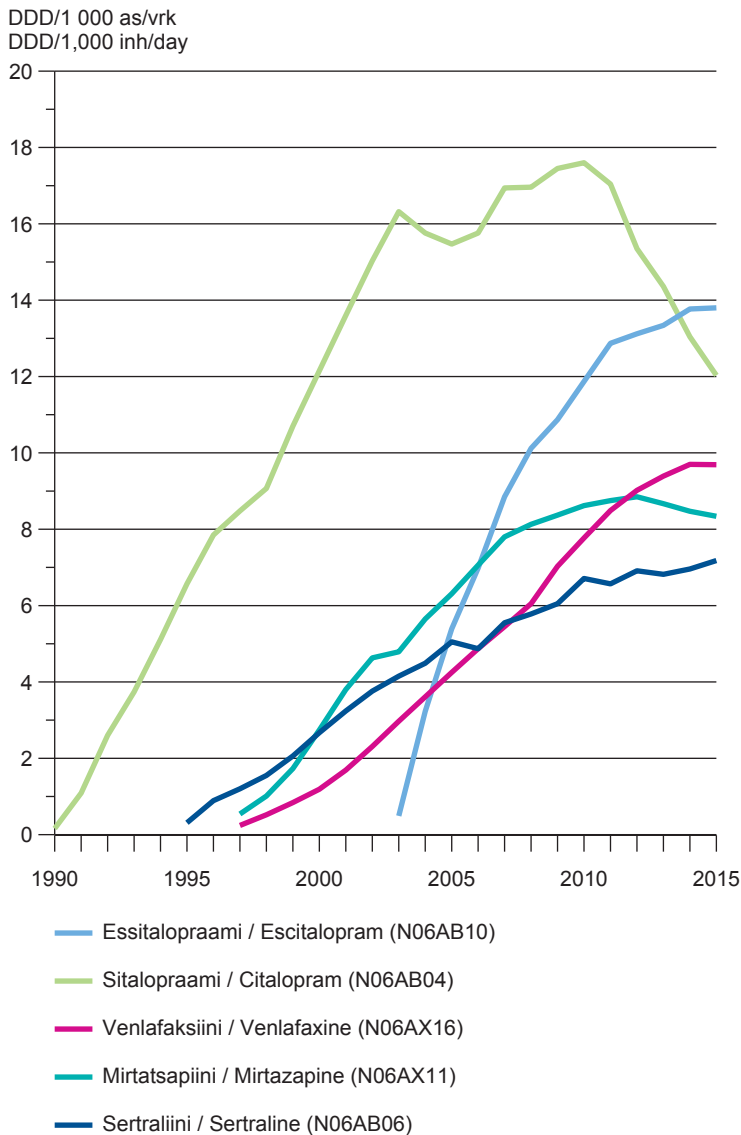
Kuva 4.17. Masennuslääkkeiden kulutus vuosina 1990–2015

Figure 4.17. Consumption of antidepressants in 1990–2015



Kuva 4.18. Yleisimpien masennuslääkkeiden kulutus vuosina 1990–2015

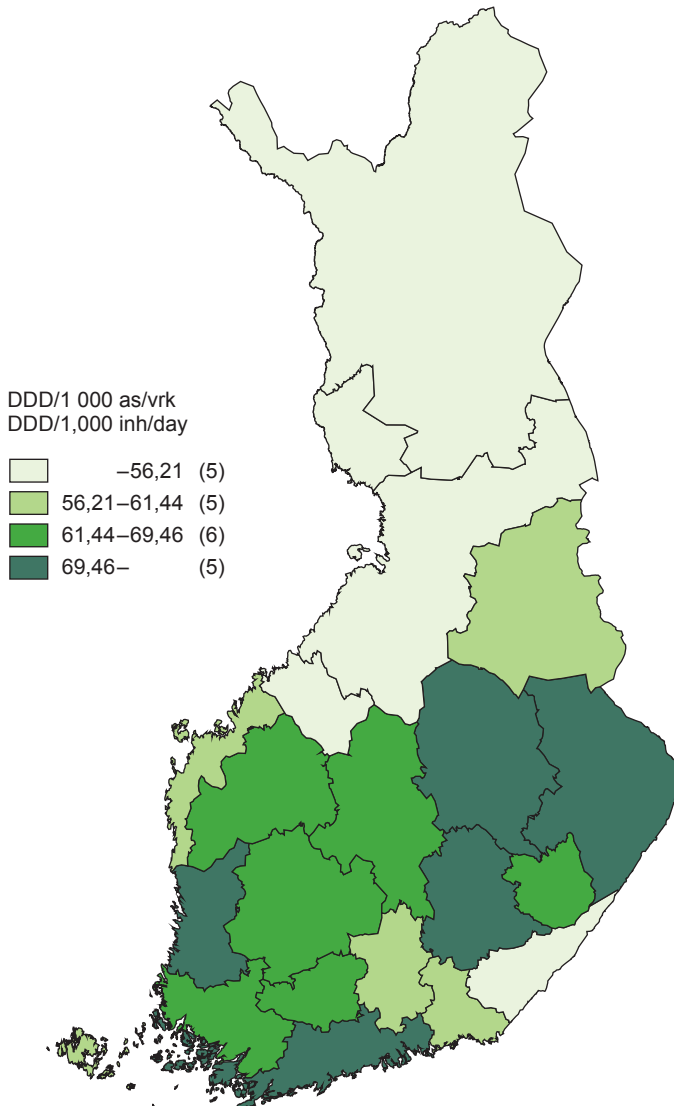
Figure 4.18. Consumption of most common antidepressants in 1990–2015



Kuva 4.19. Masennuslääkkeiden (N06A) kulutus avohoidossa sairaanhoitopiireittäin vuonna 2015

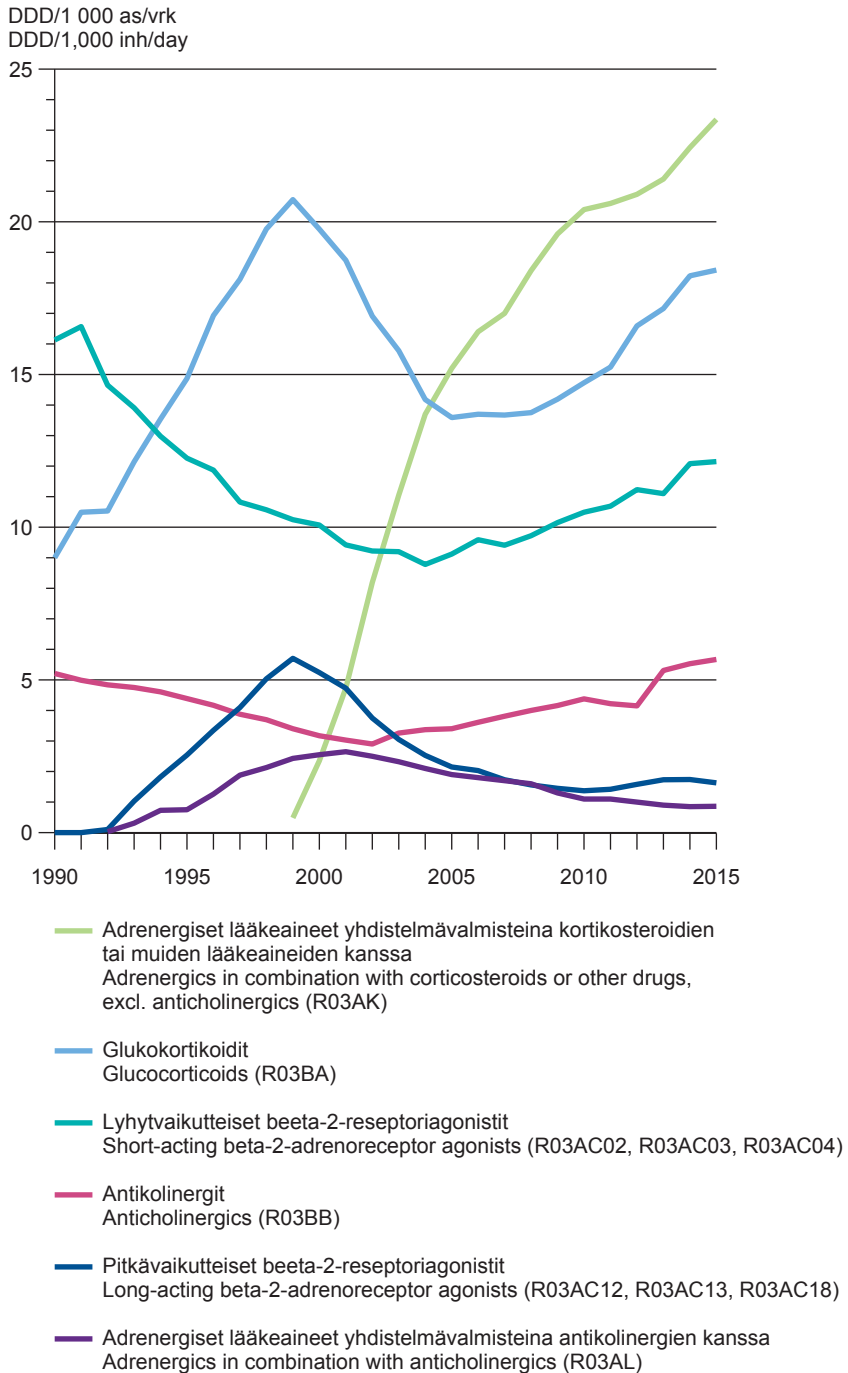
Figure 4.19. Consumption of antidepressants (N06A) in outpatient care by hospital district in 2015

Koko maa 66,31 DDD/1 000 as/vrk
Whole country 66.31 DDD/1,000 inh/day



Kuva 4.20. Inhaloitavien obstruktivisten hengitystiesairauksien lääkkeiden kulutus vuosina 1990–2015

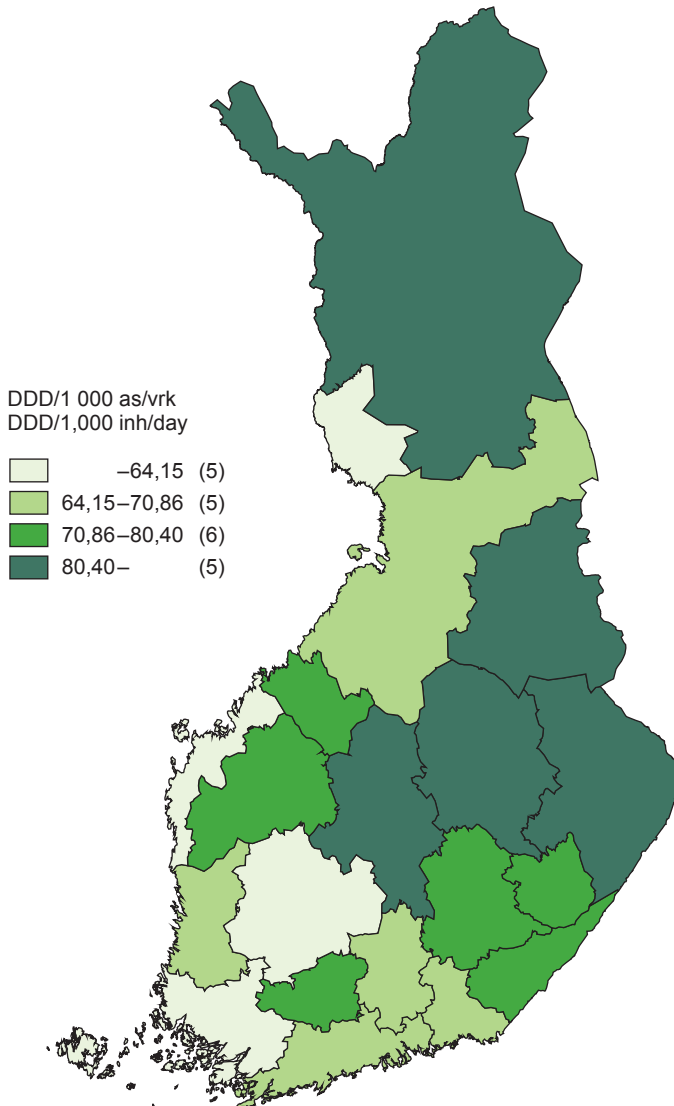
Figure 4.20. Consumption of inhaled drugs for obstructive airway diseases in 1990–2015



**Kuva 4.21. Obstruktiivisten hengitystiesairauksien lääkkeiden (R03) kulutus sairaanhoito-
piireittäin vuonna 2015**

Figure 4.21. Consumption of drugs for obstructive airway diseases (R03) by hospital district in 2015

Koko maa 69,16 DDD/1 000 as/vrk
Whole country 69.16 DDD/1,000 inh/day



LIITTEET
APPENDICES

Liite 1
Appendix 1

1.1.2016 VOIMAAN TULLEET ATC-LUOKITUKSEN MUUTOKSET
ALTERATIONS TO ATC CLASSIFICATION, VALID AS OF JANUARY 2016

Lääkeaine Substance	Vanha ATC-luokka Previous ATC code	Uusi ATC-luokka New ATC code
Kalsiumasetaatti Calcium acetate	A12AA12	V03AE07
Ferrisitraatti Ferric citrate	B03AB06	V03AE08

Liite 2

Appendix 2

VALUUTTAKURSSEJA 31.12.2015

EXCHANGE RATES ON 31 DECEMBER 2015

Valuuttayksikkö Currency unit	valuuttaa/euro currency: EUR
Denmark (DKK)	7,4626
Norway (NOK)	9,6030
Sweden (SEK)	9,1895
United Kingdom (GBP)	0,73395
USA (USD)	1,0887

Liite 3

Appendix 3

RAHANARVON MUUNTOKERTOIMET VUODEN 2015 RAHAKSI 2008–2015

DEFLATORS FOR CONVERTING EXPENDITURE ITEMS TO 2015 MONEY, 2008–2015

Suomen lääketilaston taulukoissa euromäärät on esitetty kunkin vuoden käyvässä rahassa. Rahanarvon muutosten vaikutukset voidaan tarvittaessa poistaa muuttamalla euromäärät tietyn ajankohdan rahanarvoon sopivan muuntokertoimen (ns. deflatoitinkertoimen) avulla. Alla olevat kertoimet on laskettu indekseistä, jotka perustuvat tilanteeseen 31.12.2015.

Hintaindeksi Price index	Vuosi – Year							
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Kuluttajahintaindeksi Consumer price index	1,1017	1,1015	1,0883	1,0518	1,0232	1,0083	0,9979	1,0000
Kuluttajahintaindeksi terveyden-/sairaanhoito Consumer health index/ health care	1,1540	1,1158	1,0951	1,0851	1,0815	1,0630	1,0314	1,0000

Lähde: Tilastokeskus.

Source: Statistics Finland.



KANSANELÄKELAITOS
Social Insurance Institution
Tilasto- ja tietovarastoryhmä
Statistics and Data
Warehousing Section

www.kela.fi



LÄÄKEALAN TURVALLISUUS-
JA KEHITTÄMISKESKUS
Finnish Medicines Agency
Lääketurvallisuus ja lääkeinformaatio
Pharmacovigilance

www.fimea.fi

ISSN 0786-2180